

Biểu mẫu 18

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Trường Đại học Lạc Hồng  
năm học 2023-2024

A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Văn bằng 2	Vừa làm vừa học
1	Khối ngành I					
2	Khối ngành II					
3	Khối ngành III	15	216	1149	6	50
4	Khối ngành IV					
5	Khối ngành V	8	73	2260	11	14
6	Khối ngành VI		38	1449		
7	Khối ngành VII		36	1922	99	

B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 01 năm

STT	Khối ngành	Số sinh viên tốt nghiệp	Phân loại tốt nghiệp (%)			Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp năm học 2022-2023 có việc làm sau 1 năm ra trường (%)*
			Loại xuất sắc	Loại giỏi	Loại khá	

	<b>Tổng số</b>	1308	0.92	21.64	47.09	
1	Khối ngành I					
2	Khối ngành II					
3	Khối ngành III	227	0.44	20.70	57.27	97.59
4	Khối ngành IV					
5	Khối ngành V	400	0.75	14.00	51.25	93.44
6	Khối ngành VI	169	0	2.96	26.04	96.15
7	Khối ngành VII	496	1.61	35.28	46.77	98.40

(\*) Tỷ lệ SVTN có việc làm tính theo công thức: ((SL SVTN có việc làm + SL SVTN đang học nâng cao)/tổng số SVTN được khảo sát)\* 100

### C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
<b>KHÓA 2023</b>					
1.	Giáo dục quốc phòng	Xây dựng, nâng cao lòng yêu nước, lòng tự hào, tự tôn dân tộc, ý thức cảnh giác cách mạng, tự giác chấp hành và thực hiện tốt quyền lợi và nghĩa vụ của công dân; có kiến thức, kỹ năng quốc phòng và an ninh cần thiết, phù hợp với vai trò và lĩnh vực hoạt động xã hội, nhằm bảo vệ vững chắc độc lập chủ quyền, toàn vẹn lãnh thổ, bảo vệ Đảng, Nhà nước và nhân dân, bảo vệ chế độ xã hội và xây dựng Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa ngày càng giàu mạnh.	0	HK1 (2023 – 2024)	Thực hành và trắc nghiệm
2.	Giáo dục thể chất 1	Hiểu biết về ý nghĩa tác dụng của thể dục thể thao đối với con người; nhận thức về vị trí, vai trò của Giáo dục thể chất và các hoạt động thể dục thể thao trong hoạt động giáo dục đại học; Thực hành được những kỹ thuật cơ bản một số môn thể dục thể thao trong chương trình, biết một số phương pháp tự tập luyện, để rèn luyện thể chất, bảo vệ sức khỏe.	1	HK1 (2023 – 2024)	Kiểm tra thực hành động tác

3.	Tin học đại cương {Dược}	Cung cấp cho sinh viên những hiểu biết cơ bản nhất về công nghệ thông tin; thông qua thực hành, rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng trong tin học ứng dụng	2	HK1 (2023 – 2024)	Bài tập, thi thực hành trên máy vi tính
4.	English 1	Nhận biết và phát âm đúng theo hệ thống phiên âm quốc tế, cách nhấn trọng âm của từ và các loại ngữ điệu phổ biến trong văn nói. Giới thiệu cho sinh viên phương pháp học tiếng Anh, các nguồn tài liệu và các chương trình học tiếng Anh trực tuyến, cách sử dụng các loại từ điển để làm nền tảng cho sinh viên chủ động học tập suốt đời.	1	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
5.	Thực hành dược khoa 1	Giới thiệu một số kỹ thuật bào chế cơ bản	1	HK1 (2023 – 2024)	Kiểm tra thao tác thực hành
6.	Thực hành dược khoa 2	Nhận biết một số cây thuốc thông dụng	1	HK1 (2023 – 2024)	Tự luận, thuyết trình
7.	Thực hành dược khoa 3	Giới thiệu khái quát cho sinh viên năm nhất thấy được vị trí và vai trò của người Dược sĩ trong hệ thống y tế, hình thành lòng yêu nghề nghiệp và nâng cao ý thức tự giác trong học tập	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, làm báo cáo theo nhóm, thuyết trình theo nhóm
8.	Hóa vô cơ	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản các vấn đề liên quan đến các tính chất của các nguyên tố hóa học trong bảng hệ thống tuần hoàn, cơ sở lý thuyết của các liên kết hóa học trong các hợp chất vô cơ, các tính chất vật lý, hóa học, các phương pháp điều chế và ứng dụng của các đơn chất và hợp chất vô cơ.	1	HK1 (2023 – 2024)	Chuyên cần, bài tập, trắc nghiệm
9.	Thực hành Hóa vô cơ	Trang bị cho sinh viên kiến thức thực tiễn dễ minh họa cho lý thuyết đã được học. Ngoài ra, môn học sẽ giúp sinh viên nắm được các thao tác cơ bản trong phòng thí nghiệm, vận dụng những kiến thức đã học giải thích các hiện tượng xảy ra trong phản ứng hóa học.	3	HK1 (2023 – 2024)	- Thao tác trong quá trình làm thực hành. - Báo cáo các bài thực hành. - Thi thực hành và vấn đáp
10.	Vật lý đại cương	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về công cơ học, chất lưu, nhiệt, dòng điện, quang học, giới	3	HK1 (2023 – 2024)	Tự luận

		thiệu cơ học tiền lượng tử và các ứng dụng của chúng trong ngành dược.			
11.	Giáo dục thể chất 2	Cung cấp cho người học những hiểu biết cơ bản về môn thể thao đã chọn và từng bước tiếp cận với những kỹ thuật hiện đại, kiến thức cơ bản về phát triển thể lực chung và từng bước phát triển thể lực chuyên môn. Củng cố và nâng cao trình độ kỹ thuật và làm quen, chiến thuật cơ bản.	1	HK2 (2023 – 2024)	Kiểm tra thực hành động tác
12.	English 2	Môn học này cung cấp cho các sinh viên vốn từ vựng cần thiết và các cấu trúc ngữ pháp đơn giản để sử dụng trong các tình huống giao tiếp hằng ngày	2	HK2 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
13.	Hóa hữu cơ 1	Cung cấp kiến thức về sự hình thành và bản chất của các liên kết hóa học, hiệu ứng điện tử, hiệu ứng lập thể, cơ chế phản ứng, đồng phân.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm
14.	Sinh học đại cương 1 (SHTB)	Cung cấp các kiến thức về sinh học tế bào. Từ đó giúp sinh viên có thể tiếp thu được các kiến thức có liên quan như: Sinh học phân tử, sinh lý, thực vật dược, dược lý, sinh dược học, ...	2	HK2 (2023 – 2024)	Chạy trạm, Trắc nghiệm
15.	Thí nghiệm Vật lý đại cương	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cũng như kỹ thuật đo lường và ghi nhận các đại lượng vật lý về nhiệt, dòng điện, quang học, các ứng dụng của chúng trong ngành dược.	1	HK2 (2023 – 2024)	Báo cáo kết quả thí nghiệm và vấn đáp
16.	Giải phẫu	Cung cấp kiến thức nền tảng về giải phẫu cơ thể người cho các môn học cơ sở ngành	2	HK2 (2023 – 2024)	Chạy trạm, trắc nghiệm
17.	Xác suất thống kê Y dược	Cung cấp các kiến thức cơ bản về phép tính tích phân, phương trình vi phân, lý thuyết xác suất và thống kê ứng dụng gồm: Xác suất, các công thức tính xác suất, đại lượng ngẫu nhiên, luật phân phối xác suất, lý thuyết mẫu, ước lượng tham số, kiểm định giả thuyết thống kê và các ứng dụng cho ngành dược.	2	HK2 (2023 – 2024)	Làm bài tập theo tuần. Trắc nghiệm và tự luận

18.	Ký sinh trùng	Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về nguyên nhân gây bệnh, đường lây nhiễm, bệnh học, các phương pháp, kỹ thuật xét nghiệm chẩn đoán, phác đồ điều trị như nguyên tắc và biện pháp phòng chống những ký sinh trùng, vì nấm thường gặp ở nước ta.	2	HK2 (2023 – 2024)	Chạy trạm và trắc nghiệm, thuyết trình.
19.	Pháp luật đại cương	Trang bị cho sinh viên tất cả các ngành những kiến thức cơ bản về những kiến thức lý luận cơ bản nhất về Nhà nước và pháp luật nói chung, nhà nước và pháp luật xã hội chủ nghĩa nói riêng	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm
<b>KHÓA 2022</b>					
20.	Giáo dục thể chất 3	Phòng tránh và cách xử lý một số chấn thương thông thường. Hiểu được phương pháp tổ chức thi đấu. Củng cố và nâng cao trình độ kỹ thuật, chiến thuật thi đấu. Xu hướng phát triển của môn thể thao	1	HK1 (2023 – 2024)	Kiểm tra thực hành động tác
21.	English 3	Mở rộng kiến thức giao tiếp ở trình độ sơ cấp (Elementary). Qua đó, người học có khả năng luyện tập nghe và nói những bài hội thoại, tham gia vào các hoạt động phát huy tối đa thời gian nghe và nói tiếng Anh. Giúp sinh viên bày tỏ quan điểm, ý kiến và cảm xúc bằng tiếng Anh	2	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
22.	Hóa hữu cơ 2	Cung cấp kiến thức về danh pháp, cấu tạo, tính chất vật lý, phương pháp điều chế, các phản ứng hoá học của các nhóm chức hữu cơ, các phương pháp để tổng hợp các hợp chất hữu cơ, các phương pháp vật lý, hoá học xác định cấu trúc hoá học của hợp chất hữu cơ.	3	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm
23.	Thực hành Hóa hữu cơ	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản trong việc sử dụng các dụng cụ, thiết bị nhằm điều chế và tổng hợp các hợp chất hữu cơ	1	HK1 (2023 – 2024)	Vấn đáp, trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, thi thực hành
24.	Thực vật dược	Cung cấp cho sinh viên kiến thức đại cương về hình thái, giải phẫu và phân loại thực vật,	3	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thuyết trình nhóm

25.	Thực hành Thực vật dược	Trang bị cho sinh viên phương pháp để khảo sát cấu trúc giải phẫu, phân tích đặc điểm hình thái các cơ quan của cây thuốc vận dụng để kiểm nghiệm dược liệu bằng phương pháp vi học và định danh cây thuốc.	1	HK1 (2023 – 2024)	Chạy trạm, báo cáo
26.	Sinh lý	Cung cấp những kiến thức cơ bản về chức năng của các tế bào, cơ quan, hệ thống cơ quan trong mối liên hệ giữa chúng với nhau và giữa cơ thể với môi trường; nghiên cứu về sự điều hòa chức năng để đảm bảo cho cơ thể tồn tại và phát triển thích nghi với sự biến đổi của môi trường sống.	2	HK1 (2023 – 2024)	Báo cáo thuyết trình, trắc nghiệm
27.	Thực hành Sinh lý	Kiến thức để phân tích các kết quả xét nghiệm như huyết đồ, hô hấp đồ, điện tâm đồ bình thường, hệ số thanh lọc, đo vận tốc dẫn truyền vận động và cảm giác của dây thần kinh giữa. Kỹ năng đo huyết áp động mạch cánh tay bằng phương pháp nghe, nghiệm pháp dung nạp glucose và thực hiện các phản xạ gân cơ.	1	HK1 (2023 – 2024)	Câu hỏi nhỏ, kiểm tra kỹ năng, chạy trạm
28.	Sinh học đại cương 2 {SHPT}	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về: Cơ sở vật chất di truyền cấp độ phân tử, Cơ chế sự tự nhân đôi, phiên mã, tổng hợp protein, Cơ chế điều chỉnh, đột biến gen và hậu quả, Các phương pháp phân tích ADN và ứng dụng trong ngành Dược.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm
29.	Thực hành Sinh học đại cương 2	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về: an toàn sinh học phòng thí nghiệm, các qui trình chiết tách, định lượng và đánh giá độ tinh sạch ADN, phương pháp điện di để hiển thị các loại ADN, kỹ thuật cắt giới hạn và kỹ thuật PCR.	1	HK1 (2023 – 2024)	Câu hỏi ngắn và chạy trạm
30.	Triết học Mác - Lênin	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức khái quát nhất về triết học, triết học Mác - Lênin và vai trò của triết học Mác - Lênin trong đời sống xã hội; Những nội dung cơ bản của chủ nghĩa duy vật biện chứng và những nội dung cơ bản của chủ nghĩa duy vật lịch sử. Từ đó trang bị cho sinh viên thế giới quan khoa học và phương pháp biện chứng trong nhận thức và hoạt động thực tiễn.	3	HK2 (2023 – 2024)	Đánh giá chuyên cần; Bài tập theo nhóm; Trắc nghiệm.

31.	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Cung cấp cho sinh viên những nội dung cốt lõi về những vấn đề kinh tế chính trị theo quan điểm của chủ nghĩa Mác như: Hàng hóa, thị trường, các quy luật của kinh tế thị trường, sản xuất giá trị thặng dư, cạnh tranh, độc quyền cũng như những vấn đề kinh tế chính trị ở Việt Nam hiện nay....	2	HK2 (2023 – 2024)	Đánh giá chuyên cần; Bài tập theo nhóm; Trắc nghiệm.
32.	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Môn Chủ nghĩa xã hội khoa học là một trong ba bộ phận cấu thành chủ nghĩa Mác - Lênin, cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về: sứ mệnh của giai cấp công nhân, các vấn đề về dân chủ, gia đình, dân tộc, tôn giáo,... trong thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội.	2	HK2 (2023 – 2024)	Đánh giá chuyên cần; Bài tập theo nhóm; Trắc nghiệm.
33.	English 4	- Mở rộng kiến thức giao tiếp ở trình độ tiền trung cấp. Qua đó, người học có khả năng luyện tập những bài hội thoại, các bài tập xây dựng từ vựng, tham gia vào các hoạt động phát huy tối đa thời gian nghe và nói tiếng Anh cũng như các kỹ năng ngôn ngữ khác như đọc, viết ở mức độ tiền trung cấp	2	HK2 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
34.	Hóa lý dược	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về mối quan hệ giữa các hiện tượng vật lý và hóa học của vật chất giúp sinh viên hiểu rõ về vị trí, vai trò và ứng dụng của kiến thức Hóa lý dược trong ngành Dược, khoa học công nghệ và đời sống.	2	HK2 (2023 – 2024)	Đánh giá chuyên cần, trắc nghiệm, câu hỏi ngắn
35.	Thực hành Hóa lý dược	Giúp sinh viên củng cố lại những kiến thức cơ bản đã học trong học phần Hóa lý dược. Nội dung học bao gồm: Sử dụng dụng cụ, máy móc, thiết bị trong phòng thí nghiệm Hóa lý; thực hiện các thí nghiệm khảo sát về các hiện tượng bề mặt, hệ phân tán, động học phản ứng, điện hóa học.	1	HK2 (2023 – 2024)	Chuyên cần, thuyết trình, câu hỏi ngắn, báo cáo thực hành, thi thực hành
36.	Vi sinh	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về cấu tạo, đặc điểm sinh lý và di truyền của vi sinh vật, khả năng gây bệnh một số vi khuẩn, virus thường gặp.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm

37.	Thực hành Vi sinh	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về: các kỹ thuật cấy cơ bản trong phòng xét nghiệm vi sinh, phân lập vi khuẩn, phương pháp nhuộm màu vi sinh vật để quan sát cấu tạo, hình thái, cách sắp xếp tế bào vi khuẩn, các thử nghiệm đánh giá độ nhiễm khuẩn, độ vô trùng của mẫu thử, Các thử nghiệm kháng sinh: MIC, kháng sinh đồ	1	HK2 (2023 – 2024)	Câu hỏi ngắn và chạy trạm
38.	Sinh lý bệnh và miễn dịch	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những thay đổi chức năng của cơ thể khi bị bệnh, cách cơ thể nhận biết và loại bỏ các yếu tố lạ	3	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, thuyết trình, trắc nghiệm
39.	Dược liệu 1	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về các nhóm hợp chất tự nhiên: carbohydrat, glycosid tim, saponin, anthranoid, flavonoid, tanin	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, câu hỏi ngắn

#### KHÓA 2021

40.	English 5	Mở rộng kiến thức giao tiếp ở trình độ sơ-trung cấp. Qua đó, người học có khả năng luyện tập những bài hội thoại, các bài tập xây dựng từ vựng, tham gia vào các hoạt động phát huy tối đa thời gian nghe và nói tiếng Anh. Giúp sinh viên tự tin sử dụng tiếng Anh để trình bày quan điểm, ý kiến và chia sẻ kinh nghiệm bản thân	2	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
41.	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về: Cơ sở hình thành, những nội dung cơ bản của Tư tưởng Hồ Chí Minh, như: Tư tưởng về độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội; Về Đảng Cộng sản Việt Nam và về Nhà nước; Về đại đoàn kết toàn dân và đoàn kết quốc tế; Về văn hóa, đạo đức, con người.	2	HK1 (2023 – 2024)	Đánh giá quá trình; Bài tập theo nhóm; Trắc nghiệm.
42.	Hóa phân tích 1	Trang bị các kiến thức căn bản về hóa học phân tích để sinh viên Dược ứng dụng và hiểu rõ hơn các môn học chuyên ngành ở những năm kế tiếp như Bảo chế, Dược liệu, Hóa dược, Dược lực, Kiểm nghiệm thuốc. Giúp SV xác định được nhiệm vụ của dược sĩ là trực tiếp hay gián tiếp góp phần cho thuốc phải đúng về chất lượng và	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, thuyết trình



		đủ về số lượng khi tới tay người sử dụng.			
43.	Thực hành Hóa phân tích 1	Trang bị các kiến thức, kỹ năng căn bản về hóa học phân tích. Sinh viên được luyện tập các thao tác trong phòng thí nghiệm, vận dụng kiến thức của các phương pháp phân tích thể tích. Từ đó sinh viên Được hiểu rõ hơn các môn Bảo chế, Dược liệu, Hóa dược, Dược lực, Kiểm nghiệm thuốc và xác định được nhiệm vụ của Dược sĩ góp phần cho thuốc đúng về chất lượng và đủ về số lượng khi tới tay người sử dụng.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, bài thi thực hành định lượng hoạt chất.
44.	Bệnh học	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về sự sai lệch, tổn thương cấu trúc, chức năng của cơ thể biểu hiện bằng những triệu chứng giúp cho việc chẩn đoán và điều trị bằng thuốc và không dùng thuốc.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thuyết trình, trắc nghiệm
45.	Hóa sinh	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về cấu tạo, cơ chế tác dụng sinh học và quá trình chuyển hoá của các chất tham gia vào hoạt động sống của cơ thể (protid, glucid, lipid, enzym, hormon...). Học phần còn trang bị cho sinh viên những kiến thức về quá trình chuyển hóa các chất xảy ra ở mô và các cơ quan trong cơ thể.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, trắc nghiệm
46.	Thực hành Hóa sinh	Sinh viên thực hiện một số thí nghiệm định tính để khảo sát một số tính chất của các chất có trong cơ thể sống (glucid, protid, lipid, enzym...). Thực hiện thí nghiệm định lượng các chất này và biện luận kết quả.	1	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thuyết trình, trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, bài thi thực hành
47.	Dược liệu 2	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về các nhóm hợp chất: Chất béo, coumarin, tinh dầu, alkaloid và các phương pháp nghiên cứu dược liệu.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, câu hỏi ngắn
48.	Thực hành Dược liệu	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về nhận biết dược liệu, chiết xuất, định tính bằng phương pháp hóa học, sắc ký, định lượng các nhóm hợp chất tự nhiên có trong dược liệu. Học phần cũng cung cấp kỹ năng thực hành phòng thí nghiệm và kỹ năng làm việc nhóm cho sinh viên.	1	HK1 (2023 – 2024)	Thi Thực hành

CÁC

CÁC

49.	Hóa dược 1	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về công thức cấu tạo, nguyên tắc điều chế, tính chất lý hoá quan trọng của một số thuốc chính, thông dụng để ứng dụng trong kiểm nghiệm, pha chế, bảo quản thuốc. Giúp cho sinh viên giải thích được mối liên quan giữa cấu trúc và tác dụng sinh học, cũng như cơ chế tác dụng của các nhóm thuốc.	2	HK1 (2023 – 2024)	Thuyết trình; Trắc nghiệm
50.	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Cung cấp, trang bị cho sinh viên những hiểu biết cơ bản, có hệ thống về sự ra đời của Đảng; Quá trình Đảng lãnh đạo cách mạng Việt Nam. Từ đó, nâng cao nhận thức, niềm tin của người học đối với đường lối của Đảng và vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn công việc và đời sống, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.	2	HK2 (2023 – 2024)	Đánh giá quá trình; Bài tập theo nhóm; Trắc nghiệm.
51.	English 6	Mở rộng kiến thức giao tiếp ở trình độ Trung cấp. Qua đó, người học có khả năng luyện tập những bài hội thoại, các bài tập xây dựng từ vựng, tham gia vào các hoạt động phát huy tối đa thời gian nghe và nói tiếng Anh. Môn học có thể giúp sinh viên tự tin sử dụng tiếng Anh để trình bày quan điểm, ý kiến và chia sẻ kinh nghiệm bản thân	2	HK2 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
52.	Hóa phân tích 2	Cung cấp các kiến thức căn bản về hóa học phân tích (Các kỹ thuật và các phương pháp chiết tách, Các phương pháp quang phổ: UV- Vis; IR; AAS, Các phương pháp điện hóa, Các kỹ thuật và các phương pháp sắc ký: sắc ký lớp mỏng, sắc ký cột, sắc ký lỏng hiệu năng cao và sắc ký khí) để sinh viên Dược ứng dụng và hiểu rõ hơn các môn chuyên ngành ở những năm kế tiếp như Bào chế, Dược liệu, Hóa dược, Kiểm nghiệm thuốc. Môn học này cũng giúp SV xác định được nhiệm vụ của dược sĩ là trực tiếp hay gián tiếp góp phần cho thuốc phải đúng về chất lượng và đủ về số lượng khi tới tay người sử dụng.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, thuyết trình

53.	Thực hành Hóa phân tích 2	Trang bị cho sinh viên các kỹ năng vận hành trang thiết bị - dụng cụ trong phòng thí nghiệm, đồng thời ứng dụng các phương pháp quang phổ, phương pháp điện hóa, phương pháp chiết tách và phương pháp sắc ký để định tính và định lượng một số hoạt chất trong ngành Dược.	1	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, bài thi thực hành
54.	Dược lý 1	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về dược động học, dược lực học, liều dùng, tác dụng, tác dụng không mong muốn, chỉ định, chống chỉ định của các nhóm thuốc đối với các trường hợp bệnh lý trên hệ tiêu hóa, hô hấp, thần kinh.	2	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm (cuối mỗi buổi, giữa kỳ, cuối kỳ)
55.	Pháp chế dược	Cung cấp kiến thức về các quy định pháp luật của nhà nước trong hoạt động hành nghề dược tại Việt Nam: quy định về đăng kí lưu hành thuốc và nguyên liệu làm thuốc, quy định ghi nhãn thuốc, quy định về thông tin quảng cáo thuốc, quy định về quản lý thuốc phải kiểm soát đặc biệt, quy định về thuốc kê đơn và thuốc không kê đơn, quy định về kinh doanh dược, quy định về thanh tra dược, xử lý vi phạm hành chính trong lĩnh vực dược, quy định về quản lý chất lượng thuốc.	3	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, trắc nghiệm, đúng sai, điền khuyết, thuyết trình, trả lời ngắn
56.	Độc chất học	Cung cấp những kiến thức liên quan đến chất độc, tác động của các chất độc lên cơ thể sống, các triệu chứng, cơ chế, phương pháp kiểm nghiệm và điều trị sự ngộ độc.	2	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, thuyết trình, trắc nghiệm, câu hỏi ngắn
57.	Bào chế và sinh dược học 1	Trang bị cho sinh viên các kiến thức về các dạng bào chế nói chung; về cách phân loại các dạng bào chế theo đường sử dụng và theo cấu trúc của hệ phân tán; về định nghĩa, đặc điểm, thành phần của công thức, phương pháp bào chế và đánh giá chất lượng của các dạng bào chế thuốc dung dịch, thuốc tiêm, thuốc nhỏ mắt, thuốc tiêm truyền (theo Dược điển). Cung cấp các kiến thức cơ bản liên quan đến sinh khả dụng, tương đương sinh học và những yếu tố ảnh hưởng đến sinh khả dụng của các dạng bào chế nói trên.	2	HK2 (2023 – 2024)	Thi trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, tự luận, báo cáo nhóm, vấn đáp

58.	Hóa dược 2	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về công thức cấu tạo, nguyên tắc điều chế, tính chất lý hoá quan trọng của một số thuốc chính, thông dụng để ứng dụng trong kiểm nghiệm, pha chế, bảo quản thuốc. Giúp cho sinh viên giải thích được mối liên quan giữa cấu trúc và tác dụng sinh học, cũng như cơ chế tác dụng của các nhóm thuốc.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm; câu hỏi ngắn
59.	Thực hành Hóa dược	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cấu trúc và tính chất lý hóa của một số thuốc. Vận dụng được những kiến thức trên trong việc điều chế, kiểm nghiệm một số nguyên liệu dùng làm thuốc thông thường.	1	HK2 (2023 – 2024)	Thi trắc nghiệm, tự luận; bài thi thực hành: Vấn đáp.
<b>KHÓA 2020</b>					
60.	English 7	Cung cấp cho sinh viên kiến thức, kỹ năng và vốn từ vựng liên quan đến: Các mẫu thông báo tuyển dụng và yêu cầu tuyển dụng bằng tiếng Anh; Sơ yếu lý lịch, thư xin việc bằng tiếng Anh; Các cuộc hẹn, các cuộc phỏng vấn tuyển dụng qua điện thoại, các cuộc phỏng vấn tuyển dụng trực tiếp bằng tiếng Anh.	2	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Thi nói. - Trắc nghiệm và tự luận (Viết Nghe)
61.	Bào chế và sinh dược học 2	Trang bị cho sinh viên các kiến thức về các dạng bào chế nói chung; về cách phân loại các dạng bào chế theo đường sử dụng và theo cấu trúc của hệ phân tán; về định nghĩa, đặc điểm, thành phần của công thức, phương pháp bào chế và đánh giá chất lượng của các dạng bào chế. Ngoài ra sinh viên còn được cung cấp các kiến thức cơ bản liên quan đến sinh khả dụng, tương đương sinh học và những yếu tố ảnh hưởng đến sinh khả dụng của các dạng bào chế nói trên.	2	HK1 (2023 – 2024)	Thi trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, tự luận, báo cáo nhóm, vấn đáp
62.	Thực hành Bào chế và sinh dược học	Sử dụng một số thiết bị trong bào chế và trong đánh giá chất lượng thuốc, điều chế được một số dạng bào chế thông dụng.	1	HK1 (2023 – 2024)	Thi trắc nghiệm, tự luận; bài thi thực hành
63.	Dược lý 2	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về dược lực học, liều dùng, tác dụng, tác dụng không mong muốn, chỉ định, chống chỉ định của các nhóm	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm (cuối mỗi

		thuốc đối với các trường hợp bệnh lý nhiễm trùng, tim mạch và nội tiết.			buổi, giữa kỳ, cuối kỳ)
64.	Thực hành Dược lý	Cung cấp cho sinh viên: Kiến thức dược lý về các nhóm thuốc liên quan đến cơ chế tác động, thông số dược động học, chỉ định, chống chỉ định, tác dụng không mong muốn, lưu ý khi sử dụng thuốc. Kỹ năng làm việc nhóm, thiết kế bài báo cáo, thuyết trình, đặt vấn đề và giải quyết vấn đề liên quan đến thông tin thuốc.	1	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Seminar, điểm thảo luận, thi viết, vấn đáp
65.	Dược động học	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về dược động học và ứng dụng dược động học trên lâm sàng, bao gồm: đại cương về quá trình hấp thu, phân bố, chuyển hóa và thải trừ thuốc trong cơ thể, sự thay đổi dược động ở các đối tượng có thay đổi về sinh lý về bệnh lý, tương tác thuốc trong quá trình dược động và ứng dụng dược động học trên lâm sàng.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm (giữa kỳ, cuối kỳ), bài tập nhóm điểm quá trình
66.	Quản lý và kinh tế dược	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về chính sách của nhà nước trong hành nghề dược, chính sách chăm sóc sức khỏe nhân dân, tài chính y tế. Ngoài ra còn trang bị cho sinh viên kiến thức về kinh tế y tế, kinh tế dược; về các phương pháp phân chia và nghiên cứu thị trường, các vấn đề cơ bản về thuế trong kinh doanh dược và kỹ năng soạn thảo các văn bản hành chính.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, đúng sai, điền khuyết, câu hỏi ngắn, tự luận, tranh luận.
67.	Đảm bảo chất lượng thuốc	Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về: chất lượng thuốc, thuốc generic, thuốc giả, một số công cụ thiết yếu để đảm bảo thuốc có chất lượng tốt ở phạm vi toàn cầu, hệ thống chất lượng trong nhà máy sản xuất thuốc, quản lý rủi ro về chất lượng, đo lường chất lượng, tài liệu chất lượng, đánh giá thiết bị và thẩm định quy trình sản xuất, chống tạt nhiễm trong sản xuất thuốc và thiết kế nhà xưởng theo yêu cầu GMP.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, điền khuyết, câu hỏi ngắn, tự luận
68.	Phương pháp NCKH	Cung cấp cho sinh viên (SV) các kiến thức liên quan đến: các khái niệm cơ bản, yêu cầu, đặc điểm và phân loại NCKH; quy trình thực hiện	2	HK1 (2023 – 2024)	Bài tập viết đề cương nghiên cứu hoàn chỉnh

		nghiên cứu; nội dung của một đề cương NCKH.			Trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, đúng sai, ghép cột
69.	Dược xã hội học	Cung cấp kiến thức về: nghiên cứu dược xã hội học, các tuyên bố của WHO và Liên Đoàn Dược Thế Giới (FIP) về dược, đạo đức hành nghề dược và vị trí vai trò của dược sĩ trong hệ thống chăm sóc sức khỏe. Đồng thời, môn học cũng giúp người học phân tích được các khái niệm liên quan đến sức khỏe và bệnh tật, những điểm khác biệt về mặt xã hội trong vấn đề sức khỏe, cũng như nhìn nhận cụ thể hơn về các thách thức sức khỏe toàn cầu (sử dụng thuốc hợp lý - RUM, đề kháng thuốc kháng vi sinh vật - AMR, sức khỏe bà mẹ trẻ em - MNCH) và vai trò của người dược sĩ đối với các vấn đề này.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, diễn khuyết, câu hỏi ngắn, tự luận, Báo cáo seminar
70.	Dược học cổ truyền	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về: Đại cương về y học cổ truyền gồm các học thuyết y học cổ truyền, nguyên nhân và phương pháp chẩn đoán theo y học cổ truyền, bát cương, bát pháp, và phép tắc trị bệnh theo y học cổ truyền; Thuốc cổ truyền.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm
71.	Dược lâm sàng	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về công tác dược lâm sàng để có thể ứng dụng trong lĩnh vực nghề nghiệp liên quan ở bệnh viện, nhà thuốc hoặc các trung tâm thông tin thuốc sau này	2	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm (giữa kỳ, cuối kỳ), bài tập nhóm
72.	Thực hành Dược lâm sàng	Cung cấp cho sinh viên những kỹ năng cơ bản về công tác dược lâm sàng để có thể ứng dụng trong lĩnh vực nghề nghiệp liên quan ở bệnh viện, nhà thuốc hoặc các trung tâm thông tin thuốc sau này, bao gồm: -Kỹ năng tìm kiếm thông tin thuốc. -Kỹ năng tra cứu tương tác thuốc. -Kỹ năng phân tích đơn thuốc và tư vấn sử dụng thuốc.	1	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, thảo luận phát biểu, thực hành tra cứu thông tin, phân tích đơn thuốc (thi viết và vấn đáp)
73.	Kiểm nghiệm dược phẩm	Trang bị kiến thức căn bản về công tác kiểm nghiệm thuốc để đáp ứng được các yêu cầu mang tính pháp lý nhằm mang lại chất lượng của thuốc cho người sử dụng.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận

					dụng, thuyết trình
74.	Thực hành Kiểm nghiệm dược phẩm	Trang bị kiến thức về công tác kiểm nghiệm thuốc để đáp ứng được các yêu cầu mang tính pháp lý nhằm mang lại chất lượng của thuốc cho người sử dụng. Thực hành kiểm nghiệm một số dạng chế phẩm trên thị trường.	1	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, bài thi thực hành định lượng hoạt chất.
75.	Thực hành nhà thuốc	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức và kỹ năng trong thực hành dược tại nhà thuốc. Đồng thời sinh viên có thể vận dụng kiến thức, rèn luyện kỹ năng trong công tác quản lý, điều hành nhà thuốc cũng như giao tiếp và tư vấn sử dụng thuốc cho người bệnh.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thảo luận nhóm, đánh giá thái độ đi thực tế, số báo cáo cá nhân
76.	Kinh tế dược	Cung cấp cho sinh viên (SV) kiến thức về các nguyên lý cơ bản của kinh tế trong kinh tế y tế và kinh tế dược như: các bài toán kinh tế vi mô, dự báo giá, phân tích ra quyết định và các phân tích liên quan đến lựa chọn sản phẩm dược trên lâm sàng (phân tích chi phí – hiệu quả, phân tích chi phí – thỏa dụng). Đồng thời rèn luyện kỹ năng phân tích ra quyết định để giải quyết các vấn đề liên quan đến kinh tế dược.	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, diễn khuyết. Bài tập tính toán. Báo cáo kế hoạch mở nhà thuốc
77.	Các hướng dẫn thực hành tốt trong ngành Dược - GPs	Cung cấp kiến thức liên quan đến Thực hành tốt trong ngành Dược tại các cơ sở sản xuất, kinh doanh dược, bao gồm các bộ nguyên tắc: GMP, GSP, GLP, GDP, GP	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm
78.	Mỹ phẩm và Thực phẩm bảo vệ sức khỏe	Giới thiệu những quy định liên quan công tác quản lý mỹ phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe của Bộ Y Tế và các tổ chức nước ngoài	2	HK2 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm và tự luận
<b>KHÓA 2019</b>					
	<b>DHCN Dược bệnh viện</b>				
79.	Anh văn chuyên ngành QLCU thuốc	Học phần ngoại ngữ chuyên ngành Quản lý và Cung ứng thuốc cung cấp cho sinh viên vốn từ vựng chung về chuyên ngành từ đó giúp sinh viên có khả năng đọc, dịch và phân tích các	3	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm.

		tài liệu chuyên môn có liên quan đến chuyên ngành để chủ động học tập suốt đời.			- Trắc nghiệm và tự luận
80.	Quản trị doanh nghiệp	Môn học quản trị doanh nghiệp cung cấp những kiến thức tổng quan và những tình huống thực tiễn về doanh nghiệp và quản trị doanh nghiệp. Cụ thể, những kiến thức cơ bản về quản trị, quản trị marketing, quản trị sản xuất, quản trị cung ứng, quản trị nhân sự, quản trị tài chính, quản trị rủi ro và khủng hoảng, ... Trên cơ sở này sinh viên có cái nhìn tổng quát về hoạt động doanh nghiệp và có phương pháp luận tốt để tiếp nhận và quản trị doanh nghiệp.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Làm việc nhóm Phát biểu cá nhân Thi tự luận.
81.	Dược Lâm sàng nâng cao	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức chuyên sâu để nhận biết và hướng dẫn điều trị một số bệnh lý chuyên khoa phổ biến, trang bị các kỹ năng phân tích ca lâm sàng một số bệnh chuyên khoa.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng
82.	Thực hành Dược Lâm sàng nâng cao	Cung cấp cho sinh viên những kỹ năng phân tích ca lâm sàng và tư vấn điều trị một số bệnh lý chuyên khoa phổ biến. Sinh viên có khả năng sử dụng công nghệ thông tin trong cập nhật và tìm kiếm thông tin và hướng dẫn điều trị.	1	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thảo luận phát biểu, thực hành phân tích ca lâm sàng và trả lời ngắn, phân tích ca lâm sàng (thi viết và vấn đáp)
83.	Vĩ tính dược chuyên ngành QLCU thuốc	Giúp sinh viên ứng dụng Công nghệ thông tin trong trình bày văn bản khoa học đa định dạng cũng như các phân tích thống kê trong nghiên cứu khoa học và chuyên môn nghề nghiệp trong lĩnh vực Quản lý Cung ứng thuốc.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, trình bày văn bản đa định dạng, câu hỏi ngắn.
84.	Thông tin thuốc & Dược cảnh giác	Cung cấp cho sinh viên những thông tin và kỹ năng cơ bản về cảnh giác dược để có thể ứng dụng trong lĩnh vực nghề nghiệp liên quan ở bệnh viện hoặc các trung tâm thông tin thuốc sau này.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng
85.	Sức khỏe cộng đồng	Môn học tập trung vào vấn đề tương tác giữa xã hội và giáo dục sức khỏe, điều trị bệnh và hướng dẫn sử dụng	2	HK1 (2023 – 2024)	Đóng vai, bài thu



		thuốc trong cộng đồng, các biện pháp phòng bệnh (bệnh nhiễm và bệnh không nhiễm) và điều trị không dùng thuốc đối với các bệnh thường gặp. Môn học giúp sinh viên (SV) vận dụng các kiến thức đã học và rèn luyện các kỹ năng giao tiếp trong hoạt động giáo dục sức khỏe trong cộng đồng.			hoạch, trắc nghiệm
86.	Dược bệnh viện	Giúp sinh viên có những kiến thức liên quan đến hoạt động Dược tại khoa Dược bệnh viện bao gồm tổ chức và điều hành hoạt động quản lý và cung ứng thuốc trong bệnh viện một cách có hiệu quả, an toàn và kinh tế, đúng quy định pháp luật; những kiến thức về các nhiệm vụ chủ yếu của dược sĩ tại các vị trí công việc trong khoa dược bệnh viện và trong Hội đồng thuốc và điều trị, mối quan hệ công tác với các bộ phận khác trong bệnh viện.	2	HK1 (2023 – 2024)	trắc nghiệm, trả lời ngắn, thuyết trình, tiểu luận
87.	Thực hành Dược bệnh viện 1	Giúp sinh viên có những kiến thức thực hành liên quan đến các hoạt động, tổ chức và quản lý của người Dược sĩ đại học trong bệnh viện, cụ thể bao gồm những kiến thức về: Các phân tích cơ bản tại khoa Dược bệnh viện phục vụ xây dựng danh mục thuốc và Đầu thầu thuốc tại bệnh viện. Đồng thời, qua môn học, sinh viên rèn luyện các kỹ năng cần thiết cho thực hành chuyên môn tại khoa dược bệnh viện.	1	HK1 (2023 – 2024)	trắc nghiệm, trả lời ngắn, bài tập tình huống
88.	Thực hành Dược bệnh viện 2	Giúp sinh viên vận dụng kiến thức vào thực hành chuyên môn của người Dược sĩ đại học trong bệnh viện gồm: Quản lý thuốc kê đơn, thuốc không kê đơn, thuốc kiểm soát đặc biệt tại bệnh viện; Phân tích và viết cáo cáo ADR, hoạt động thông tin thuốc tại bệnh viện và Biên soạn SOP cho khoa dược bệnh viện. Đồng thời qua môn học, sinh viên rèn luyện các kỹ năng cần thiết cho thực hành chuyên môn tại khoa dược bệnh viện.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, trả lời ngắn, bài tập tình huống, báo cáo

89.	Các bệnh thường gặp ở nhà thuốc	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về bệnh học, chẩn đoán và điều trị bằng thuốc ở một số bệnh thường gặp ở nhà thuốc, cũng như kỹ năng lựa chọn thuốc điều trị và tư vấn sử dụng thuốc để có thể ứng dụng trong xử trí các bệnh thường gặp ở nhà thuốc.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, đóng vai, thảo luận, Osce
<b>DHCN Phân phối thuốc</b>					
90.	Anh văn chuyên ngành QLCU thuốc	Học phần ngoại ngữ chuyên ngành Quản lý và Cung ứng thuốc cung cấp cho sinh viên vốn từ vựng chung về chuyên ngành từ đó giúp sinh viên có khả năng đọc, dịch và phân tích các tài liệu chuyên môn có liên quan đến chuyên ngành để chủ động học tập suốt đời.	3	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Trắc nghiệm và tự luận
91.	Quản trị doanh nghiệp	Cung cấp những kiến thức tổng quan và những tình huống thực tiễn về doanh nghiệp và quản trị doanh nghiệp. Cụ thể, những kiến thức cơ bản về quản trị, quản trị marketing, quản trị sản xuất, quản trị cung ứng, quản trị nhân sự, quản trị tài chính, quản trị rủi ro và khủng hoảng, ... Trên cơ sở này sinh viên có cái nhìn tổng quát về hoạt động doanh nghiệp và có phương pháp luận tốt để tiếp nhận và quản trị doanh nghiệp.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thảo luận nhóm, phát biểu cá nhân, thi tự luận
92.	Dược Lâm sàng nâng cao	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức chuyên sâu để nhận biết và hướng dẫn điều trị một số bệnh lý chuyên khoa phổ biến, trang bị các kỹ năng phân tích ca lâm sàng một số bệnh chuyên khoa.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng
93.	Thực hành Dược Lâm sàng nâng cao	Môn học cung cấp cho sinh viên những kỹ năng phân tích ca lâm sàng và tư vấn điều trị một số bệnh lý chuyên khoa phổ biến. Sinh viên có khả năng sử dụng công nghệ thông tin trong cập nhật và tìm kiếm thông tin và hướng dẫn điều trị.	1	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thảo luận phát biểu, thực hành phân tích ca lâm sàng và trả lời ngắn, phân tích ca lâm sàng (thi viết và vấn đáp)

94.	Vì tính được chuyên ngành QI.CU thuốc	Giúp sinh viên ứng dụng Công nghệ thông tin trong trình bày văn bản khoa học đa định dạng cũng như các phân tích thống kê trong nghiên cứu khoa học và chuyên môn nghề nghiệp trong lĩnh vực Quản lý Cung ứng thuốc.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, trình bày văn bản đa định dạng, câu hỏi ngắn.
95.	Kinh tế Doanh nghiệp	Cung cấp cho sinh viên những nguyên lý cơ bản để phân tích các hoạt động kinh tế đang diễn ra trong nền kinh tế như Sự khan hiếm, cung cầu và sự hình thành giá cả thị trường, lựa chọn tối ưu của người tiêu dùng, lựa chọn sử dụng đầu vào tối ưu của doanh nghiệp, lựa chọn sản lượng tối đa hóa lợi nhuận của doanh nghiệp.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Làm việc nhóm, Thi tự luận.
96.	Quảng cáo thương hiệu - Giới thiệu thuốc	Trang bị cho người học những kiến thức khái quát cơ bản nhất về các vấn đề liên quan đến công tác quản lý, phát triển thương hiệu và các biện pháp, kỹ thuật nhằm phát triển thương hiệu sản phẩm dược. Đồng thời cung cấp cho người học những kỹ năng, biện pháp và quy trình giới thiệu thuốc và các sản phẩm dược phẩm ở Việt Nam.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Làm việc nhóm, Thi tự luận.
97.	Marketing dược phẩm	Cung cấp cho sinh viên ngành dược các kiến thức liên quan đến lĩnh vực Marketing, tìm hiểu về các phân khúc thị trường trong ngành dược phẩm, từ đó thực hiện các chính sách về sản phẩm, giá, phân phối, xúc tiến để đưa những sản phẩm dược đến tay người tiêu dùng với giá hợp lý và chất lượng tối ưu đồng thời cũng mang lại hiệu quả tối ưu nhất cho doanh nghiệp kinh doanh dược phẩm.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Làm việc nhóm theo chủ đề, Thi tự luận.
98.	Logistics và chuỗi cung ứng	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về chuỗi cung ứng logistics, các quy định liên quan đến xuất nhập khẩu và phân phối dược phẩm, triển khai các hoạt động lập kế hoạch, mua hàng, tồn trữ, phân phối vận chuyển dược phẩm tại công ty, bệnh viện, nhà thuốc đảm bảo tính kinh tế, hiệu quả.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, tự luận, báo cáo theo chuyên đề

99.	Các bệnh thường gặp ở nhà thuốc	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về bệnh học, chẩn đoán và điều trị bằng thuốc ở một số bệnh thường gặp ở nhà thuốc, cũng như kỹ năng lựa chọn thuốc điều trị và tư vấn sử dụng thuốc để có thể ứng dụng trong xử trí các bệnh thường gặp ở nhà thuốc.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, đóng vai, thảo luận, Osce
<b>DHCN SX – PT thuốc</b>					
100.	Anh văn chuyên ngành SXPT thuốc	Môn học cung cấp cho sinh viên kiến thức và vốn từ vựng tiếng Anh về chuyên ngành sản xuất và phát triển thuốc	3	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Trắc nghiệm và tự luận
101.	Sinh dược học	Cung cấp kiến thức cơ bản trong lĩnh vực sản xuất thuốc và sử dụng thuốc nhằm làm tăng sinh khả dụng (SKD) của dạng thuốc hoặc của hệ thống mang thuốc trong bào chế, từ đó tăng hiệu quả trong sử dụng thuốc	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thảo luận nhóm, phát biểu cá nhân, thi trắc nghiệm
102.	Bào chế chuyên ngành	Trang bị cho sinh viên các kiến thức về phát triển công thức các dạng bào chế thông dụng, thiết kế công thức bào chế, lựa chọn phương pháp bào chế, tính toán và xác định nồng độ và loại tá dược sẽ sử dụng trong các công thức thuốc.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thi trắc nghiệm, làm bài tiểu luận nhóm
103.	Vi tính dược chuyên ngành SXPT thuốc	Giúp sinh viên ứng dụng Công nghệ thông tin trong trình bày văn bản khoa học đa định dạng và các phân tích thống kê trong nghiên cứu khoa học và chuyên môn nghề nghiệp trong lĩnh vực Sản xuất - Phát triển thuốc.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, trình bày văn bản đa định dạng, câu hỏi ngắn.
104.	Đảm bảo chất lượng thuốc trong sản xuất	Cung cấp cho các sinh viên thuộc định hướng Phát triển & Sản xuất thuốc các kiến thức về một số công cụ thường gặp. Ngoài ra, sinh viên còn được trang bị kiến thức về một số cách tiếp cận phục vụ cho việc triển khai các hoạt động của đảm bảo chất lượng thuốc (ĐBCLT) như Phân tích & kiểm soát QTSX, Hồ sơ lô sản xuất, Thẩm định vệ sinh, Thanh tra & Đánh giá chất lượng; Xem xét	2	HK1 (2023 – 2024)	Seminar, Tự luận

		định kỳ chất lượng sản phẩm, Quản lý sai lệch, Quản lý thay đổi, Tính toán vện dữ liệu và Hành động khắc phục & Phòng ngừa (CAPA).			
105.	Thực hành Đảm bảo chất lượng thuốc trong sản xuất	Trang bị cho sinh viên (SV) các kỹ năng và kiến thức cơ bản để sử dụng một số công cụ vào hoạt động đảm bảo chất lượng thuốc. Ngoài ra, SV còn được thực hành xây dựng nội dung một hồ sơ lô sản xuất và đề cương xác định vết tồn dư trong thẩm định vệ sinh và soạn thảo các SOP về Đánh giá chất lượng; Xem xét định kỳ chất lượng sản phẩm, Quản lý sai lệch, Quản lý thay đổi, đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu và CAPA.	1	HK1 (2023 – 2024)	Seminar, Tự luận
106.	Phân tích dụng cụ	Bổ sung kiến thức chuyên sâu hơn về hóa học phân tích (phần trang thiết bị; dụng cụ phân tích hiện đại) để từ đó sinh viên ứng dụng trong việc kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm.	3	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, thuyết trình, tiểu luận
107.	Thực hành Phân tích dụng cụ	Áp dụng các kiến thức, kỹ năng chuyên sâu về hóa học phân tích, các trang thiết bị hiện đại vào hoạt động kiểm tra chất lượng thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm. Nội dung của môn học này bao gồm thực hành xác định hạn dùng của một dược phẩm; định tính, định lượng dược chất bằng phương pháp TLC, UV-Vis, AAS; thẩm định quy trình định lượng dược chất, tạp chất liên quan bằng phương pháp HPLC.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, tự luận câu hỏi ngắn, bài tập vận dụng, tiểu luận, bài thi thực hành
108.	Phát triển - Sản xuất thuốc	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về phát triển và sản xuất thuốc. Ngoài ra, sinh viên còn được thực hành viết một hồ sơ đăng ký thuốc bao gồm phần P. Sản xuất theo Thông tư 32/2018/TT-BYT về Quy định việc đăng ký thuốc của Bộ Y tế.	3	HK1 (2023 – 2024)	Seminar, Tự luận
109.	Thực hành phát triển - Sản xuất thuốc	Giúp cho sinh viên có thể xây dựng, tối ưu hóa công thức và quy trình sản xuất thuốc viên nén nói chung và các dạng bào chế khác nói riêng; cùng với đó là việc sử dụng thành thạo các máy móc sản xuất và kiểm nghiệm thuốc trên mô hình công nghiệp.	1	HK1 (2023 – 2024)	Tự luận, báo cáo cá nhân, báo cáo nhóm

<b>DHCN Dược lý – Dược lâm sàng</b>					
110.	Anh văn chuyên ngành Dược lâm sàng	Cung cấp cho sinh viên chuyên ngành Dược lâm sàng vốn từ vựng chung về chuyên ngành từ đó giúp sinh viên có khả năng đọc, dịch và phân tích các tài liệu chuyên môn có liên quan đến chuyên ngành và chủ động học tập suốt đời.	3	HK1 (2023 – 2024)	- Phát biểu của sinh viên - Làm Bài tập cá nhân, nhóm. - Trắc nghiệm và tự luận
111.	Hóa sinh lâm sàng	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về các quá trình chuyển hoá của các chất, hoá sinh các cơ quan và các chỉ số hóa sinh thường dùng trong lâm sàng để có thể ứng dụng trong hoạt động nghề nghiệp tại bệnh viện hoặc các trung tâm cộng đồng sau này.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng
112.	Dược Lâm sàng nâng cao	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức chuyên sâu để nhận biết và hướng dẫn điều trị một số bệnh lý chuyên khoa phổ biến, trang bị các kỹ năng phân tích ca lâm sàng một số bệnh chuyên khoa.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng
113.	Thực hành Dược Lâm sàng nâng cao	Cung cấp cho sinh viên những kỹ năng phân tích ca lâm sàng và tư vấn điều trị một số bệnh lý chuyên khoa phổ biến. Sinh viên có khả năng sử dụng công nghệ thông tin trong cập nhật và tìm kiếm thông tin và hướng dẫn điều trị.	1	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, thảo luận, phát biểu, thực hành phân tích ca lâm sàng và trả lời ngắn.
114.	Vì tính dược chuyên ngành DLDLS	Giúp sinh viên ứng dụng Công nghệ thông tin trong trình bày văn bản khoa học đa định dạng và các phân tích thống kê trong nghiên cứu khoa học và chuyên môn nghề nghiệp trong lĩnh vực Dược lý - Dược lâm sàng.	1	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, trình bày văn bản đa định dạng, câu hỏi ngắn.
115.	Thông tin thuốc và Dược cảnh giác	Cung cấp cho sinh viên những thông tin và kỹ năng cơ bản về cảnh giác dược để có thể ứng dụng trong lĩnh vực nghề nghiệp liên quan ở bệnh viện hoặc các trung tâm thông tin thuốc sau này.	2	HK1 (2023 – 2024)	Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng
116.	Xét nghiệm lâm sàng	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về thông tin các xét nghiệm thường quy để có thể ứng dụng trong hoạt động nghề nghiệp tại bệnh viện hoặc các trung tâm cộng đồng sau này.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm, thuyết trình, ca lâm sàng

117.	Sử dụng thuốc trong điều trị	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về bệnh học, chẩn đoán và điều trị bằng thuốc ở một số bệnh phổ biến; cũng như các kỹ năng lựa chọn thuốc hợp lý và tư vấn sử dụng thuốc, để có thể ứng dụng trong hoạt động chuyên môn tại bệnh viện, nhà thuốc.	3	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm, thuyết trình ca lâm sàng, Osce
118.	Được động học ứng dụng	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về các thông số dược động học, cách thiết kế chế độ liều, hiệu chỉnh liều trên một số đối tượng bệnh nhân đặc biệt như suy thận, béo phì, từ đó có được kỹ năng lên kế hoạch theo dõi nồng độ thuốc và hiệu quả điều trị.	2	HK1 (2023 – 2024)	Điểm danh, Trắc nghiệm, bài tập nhỏ, thuyết trình, ca lâm sàng
119.	Kỹ năng giao tiếp và tư vấn sử dụng thuốc	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng liên quan đến giao tiếp với bệnh nhân, nhân viên y tế và các tiếp cận tư vấn sử dụng thuốc hiệu quả. Từ đó sinh viên có thể phát huy khả năng tự giải quyết vấn đề và xử lý tình huống giao tiếp hiệu quả.	2	HK1 (2023 – 2024)	Thuyết trình, đóng vai.
<b>HỌC KỲ CUỐI</b>					
120.	Thực tập thực tế	Trang bị cho sinh viên năm cuối những kiến thức và kỹ năng liên quan đến hoạt động chuyên môn trong ngành Dược	4	HK2 (2023 – 2024)	Điểm danh, Seminar, Báo cáo cá nhân/nhóm. Thi trắc nghiệm, câu hỏi ngắn, tự luận tùy theo từng định hướng chuyên ngành
121.	Khóa luận tốt nghiệp	Giúp sinh viên hệ thống hóa và nâng cao kiến thức, rèn luyện nhiều kỹ năng trong nghiên cứu khoa học cũng như hoạt động nghề nghiệp sau này.	10	HK2 (2023 – 2024)	Báo cáo, thuyết trình
122.	Học phần bổ sung kiến thức (dành cho sv không làm khóa luận tốt nghiệp) gồm chuyên đề tốt nghiệp và 2	Giúp sinh viên củng cố các kiến thức chuyên ngành và rèn luyện các kỹ năng như làm việc nhóm, lập kế hoạch, tra cứu tài liệu, tổng hợp và viết một báo cáo tổng quan, trình bày và báo cáo trước số đông. Bổ trợ, trang bị thêm các kiến thức của các định hướng chuyên ngành khác	10	HK2 (2023 – 2024)	Báo cáo, thuyết trình. Trắc nghiệm, tự luận

môn học tự chọn					
Khóa 2020 – 2024, Chuyên ngành Công nghệ thông tin					
1	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	Môn học cung cấp kiến thức về nguyên lý và kỹ thuật an toàn hệ thống thông tin, phát hiện và phòng chống xâm nhập mạng, bảo toàn dữ liệu máy tính cá nhân và hệ thống mạng. Kết thúc môn học, sinh viên có thể hiểu được tầm quan trọng của vấn đề an toàn dữ liệu và có khả năng thiết lập, bảo trì, bảo mật hệ thống thông tin.	3	HK7	Thực hành (Cấu hình trên máy tính)
2	Lập trình thiết bị di động	Môn học nhằm cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về lập trình ứng dụng trên thiết bị di động với nền tảng hệ điều hành Android, nắm được quy trình, các kiến thức, kỹ năng cần thiết để phát triển ứng dụng trên nền tảng Android.	3	HK7	Báo cáo (thuyết trình)
3	Lập trình web nâng cao	Môn học này nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức để thực hành xây dựng 1 website hoàn chỉnh sử dụng .Net framework theo công nghệ ASP.NET MVC và hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server. Các khái niệm về xây dựng website công nghệ lập trình web động và quản lý ứng dụng thông qua các đối tượng ASP.Net. Điểm đặc biệt là việc kết nối ứng dụng với cơ sở dữ liệu để khai thác và tương tác với người dùng, xây dựng các trang quản trị, và giỏ hàng trong thương mại điện tử sử dụng công nghệ ADO.Net. Cuối cùng sinh viên sẽ lĩnh hội những kiến thức liên quan đến các công nghệ mới như: Ajax, Web Service, vấn đề bảo mật.	2	HK7	Báo cáo (thuyết trình)
4	Phát triển ứng dụng	Môn học phát triển ứng dụng trang bị cho sinh viên những kiến thức về quy trình phát triển một ứng dụng thực tế. Từ việc khảo sát, lấy yêu cầu khách hàng, phân tích yêu cầu, phân tích và thiết kế hệ thống, xây dựng và triển khai ứng dụng. Vận dụng các kỹ năng kết hợp với kiến thức về quản lý dự án, phân tích thiết kế để tạo ra các tài liệu theo chuẩn CMMI bao gồm: Tài liệu phân tích yêu cầu khách hàng, tài liệu phân tích các yêu cầu phần mềm, tài liệu phân tích cấu hình, tài liệu quản lý rủi ro, tài liệu kế hoạch dự án, tài liệu về ước lượng sản phẩm, tài	9	HK7	Báo cáo (thuyết trình)



		liệu về kiểm tra các thành phần, kiểm tra hệ thống, kiểm tra tích hợp sản phẩm, tài liệu quản lý chất lượng sản phẩm, tài liệu bàn giao sản phẩm. Xây dựng, lập trình dựa trên các tài liệu kể trên theo đúng chu kỳ phát triển phần mềm			
5	Thực tập	Môn học này là cơ hội để sinh viên thực hành vận dụng những kiến thức (lý thuyết, thực hành) mà mình đã học tại trường vào giải quyết những vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực công nghệ thông tin tại đơn vị, Tổ chức và doanh nghiệp. Sinh viên sẽ được rèn luyện kỹ năng thực hành, lập trình, kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng vận dụng các giải pháp CNTT phù hợp để giải quyết vấn đề thực tiễn. Ngoài ra, sinh viên còn được rèn luyện các kỹ năng mềm như làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp và kỹ năng trình bày	2	HK8	Báo cáo (thuyết trình)
6	Tốt nghiệp	Môn học này giúp sinh viên vận dụng các học phần của khối kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để xây dựng và phát triển giải pháp công nghệ thông tin (CNTT) nhằm giải quyết vấn đề trong nhiều lĩnh vực khác nhau. Các công việc chính bao gồm: - Xác định và phân tích vấn đề cần giải quyết, tìm kiếm giải pháp phù hợp. - Thiết kế giải pháp, xây dựng và triển khai giải pháp (Bao gồm kiểm thử). - Viết báo cáo trình bày kết quả dự án	8	HK8	Báo cáo (thuyết trình)
<b>Khóa 2021 – 2025, Chuyên ngành Công nghệ thông tin</b>					
7	Dịch vụ mạng	Cung cấp cho người học các kiến thức và kỹ năng cần thiết để quản lý tài khoản và tài nguyên trên máy chủ, giám sát máy chủ và bảo vệ dữ liệu trên môi trường Windows Server. Cung cấp cho người học các kỹ năng và kiến thức cần thiết để triển khai, cài đặt, quản trị các dịch vụ then chốt, hạ tầng cơ sở của hệ thống mạng Có thể quản trị, thiết kế, cài đặt hệ thống mạng cho Doanh nghiệp vừa và nhỏ	3	HK5	Thực hành (Cấu hình trên máy tính)
8	Hệ điều hành Linux	Cung cấp cho người học lịch sử của hệ điều hành Linux và một số bản phân phối Linux. Các khái niệm hệ điều hành Linux. Các hoạt động trên hệ điều hành Linux. Quản lý tài nguyên, nhóm và người dùng.	3	HK5	Báo cáo (thuyết trình)

9	Lập trình C#	Windows Forms cung cấp các lớp chứa đựng nhiều loại điều khiển cho phép người dùng xây dựng ứng dụng desktop chạy trên nền Windows. Sau khi học xong môn này Sinh viên có thể nắm vững các kiến thức cơ bản đến nâng cao liên quan đến việc xây dựng ứng dụng windows forms. Đồng thời giúp sinh viên có thể kết hợp hài hòa giữa các điều khiển để có thể tạo nên một ứng dụng theo yêu cầu của mình, cũng như xây dựng những dự án lớn	3	HK5	Báo cáo (thuyết trình)
10	Lập trình cơ bản với Java	Giúp sinh viên áp dụng các kiến thức cơ bản về lập trình hướng đối tượng (object, class, inheritance, overload, encapsulation,...) bằng ngôn ngữ Java. Đồng thời trang bị cho sinh viên kiến thức và kỹ năng lập trình với ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng Java.	3	HK5	Báo cáo (thuyết trình)
11	Lập trình giao tiếp thiết bị	Trước hết môn học sẽ trang bị cho sinh viên một số kiến thức cơ bản linh kiện điện tử và lĩnh vực điện tử chuyên nghiệp, từ đó tạo cho sinh viên có cái nhìn tổng quan về lập trình nhúng. Sau đó, môn học sẽ giới thiệu các KIT phát triển, sử dụng KIT Arduino để học lập trình. Ghép nối được các bài học này sinh viên xây dựng được một hệ thống hoàn chỉnh (điều khiển thiết bị điện, thu thập nhiệt độ, độ ẩm, thu thập dữ liệu,...) phục vụ cho các môn học sau.	3	HK6	Báo cáo (thuyết trình)
12	Lập trình ứng dụng CSDL với C#	Môn học cung cấp cho sinh viên các kiến thức từ cơ bản đến nâng cao về kỹ năng lập trình ứng dụng với C# trên nền tảng Windows Form và kiến thức về lập trình hướng đối tượng. Làm quen với các Control thông dụng, hệ quản trị CSDL. Sql Server. Với các nội dung sau: - Kết nối đến một CSDL cụ thể (SQL Server) - Thiết kế các giao diện cập nhật dữ liệu. - Thiết kế các giao diện báo cáo, thống kê dữ liệu. Xuất báo cáo ra Report	3	HK6	Báo cáo (thuyết trình)
13	Lập trình web	Môn học này nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức nền tảng để có thể xây dựng một ứng dụng Web Database từ cơ bản đến nâng cao bằng công nghệ ASP.NET và SQL Server. Các khái niệm tổng quan về công nghệ lập trình web động và quản lý ứng dụng thông qua các đối tượng ASP.Net	3	HK6	Báo cáo (thuyết trình)

		Sử dụng công cụ Visual Studio để thiết kế các website gồm các điều khiển trình chủ, điều khiển kiểm tra dữ liệu, điều khiển liên kết dữ liệu cũng như các điều khiển đặc biệt khác.			
14	Phân tích thiết kế hệ thống hướng đối tượng	<p>Môn học Analysis and Design of Object-Oriented Systems (Phân tích và Thiết kế Hệ thống Hướng đối tượng) là một môn học chuyên ngành trong lĩnh vực Khoa học Máy tính. Môn học này tập trung vào các kỹ thuật phân tích và thiết kế hệ thống phần mềm dựa trên phương pháp hướng đối tượng.</p> <p>Trong môn học này, sinh viên sẽ được giới thiệu về các khái niệm căn bản của hướng đối tượng, bao gồm lớp, đối tượng, kế thừa, đa hình, đóng gói và các quan hệ giữa chúng. Sinh viên sẽ được học cách sử dụng các kỹ thuật phân tích hướng đối tượng để phân tích và mô hình hóa yêu cầu của hệ thống, sau đó sử dụng các kỹ thuật thiết kế hướng đối tượng để thiết kế các lớp, đối tượng và quan hệ giữa chúng. Sau khi hoàn thành môn học này, sinh viên sẽ có khả năng phân tích và thiết kế các hệ thống phần mềm dựa trên phương pháp hướng đối tượng, sử dụng các kỹ thuật và công cụ phát triển phần mềm hiện đại</p>	3	HK6	Báo cáo (thuyết trình)
<b>Khóa 2022 – 2026, Chuyên ngành Công nghệ thông tin</b>					
15	Cấu trúc và lắp ráp máy tính {Khóa 2021}	Môn học giới thiệu cho viên sinh một số lịch sử phát triển máy tính, các thành phần cơ bản của máy tính. Lựa chọn linh kiện máy tính để cài đặt và lắp ráp bộ máy tính. Trình bày cơ bản về hệ điều hành, cài đặt hệ điều hành, sử dụng và nâng cấp hệ thống máy tính cá nhân.	3	HK3	Vấn đáp
16	Dịch vụ mạng	Cung cấp cho người học các kiến thức và kỹ năng cần thiết để quản lý tài khoản và tài nguyên trên máy chủ, giám sát máy chủ và bảo vệ dữ liệu trên môi trường Windows Server. Cung cấp cho người học các kỹ năng và kiến thức cần thiết để triển khai, cài đặt, quản trị các dịch vụ then chốt, hạ tầng cơ sở của hệ thống mạng Có thể quản trị, thiết kế, cài đặt hệ thống mạng cho Doanh nghiệp vừa và nhỏ	3	HK4	Thực hành (Cấu hình trên máy tính)

17	Lập trình Back-End	<p>Môn học trang bị cho sinh viên các kiến thức để xây dựng Webservice (Web API) sử dụng ngôn ngữ lập trình C#:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Các khái niệm tổng quan về RESTful Webservice, IIS Web Server.</li> <li>• Cách thức tổ chức dự án website theo mô hình Backend và Front-end.</li> <li>• Kết nối website với cơ sở dữ liệu MS SQL server sử dụng Entity Framework</li> <li>• Tương tác với RESTful Webservice.</li> <li>• Các kiến thức để xây dựng RESTful Webservice hoàn chỉnh</li> </ul>	3	HK4	Báo cáo (thuyết trình)
18	Lập trình hướng đối tượng {Khóa 2022}	<p>Học phần lập trình hướng đối tượng tập trung vào việc xây dựng và tổ chức mã nguồn theo hướng tiếp cận đối tượng. Sinh viên học về lớp, đối tượng, kế thừa, đa hình và đóng gói. Sử dụng ngôn ngữ như C# để triển khai các khái niệm này. Sinh viên cũng thực hành thông qua bài tập và dự án để áp dụng kiến thức vào giải quyết vấn đề thực tế. Học phần này giúp phát triển kỹ năng phân tích, thiết kế và triển khai các ứng dụng phần mềm phức tạp</p>	3	HK3	Tự luận (Thực hành trên máy tính)
19	Lập trình trên môi trường Windows	<p>Học phần lập trình trên môi trường Windows với ngôn ngữ C# tập trung vào thiết kế giao diện và kết nối cơ sở dữ liệu SQL. Sinh viên học cách sử dụng Windows Forms hoặc WPF để xây dựng giao diện người dùng trực quan trên Windows. Họ cũng được hướng dẫn về ADO.NET hoặc Entity Framework để kết nối và tương tác với cơ sở dữ liệu SQL. Qua việc thực hành, sinh viên phát triển kỹ năng xây dựng ứng dụng Windows đáp ứng yêu cầu giao diện và làm việc với cơ sở dữ liệu.</p>	3	HK4	báo cáo (Thuyết trình)
20	Mạng máy tính nâng cao {Khóa 2022}	<p>Môn học giới thiệu cho sinh viên kiến trúc, thành phần và hoạt động của Router, Switch. Hoạt động cấu hình căn bản của VLAN Switch, Router. Hiểu về xây dựng hệ thống mạng vừa và nhỏ.</p>	3	HK3	Thực hành (Cấu hình trên máy tính)
21	Nguyên lý thống kê	<p>Môn học nguyên lý thống kê trang bị cho sinh viên những kiến thức về: Hệ thống các bước nghiệp vụ thống kê phục vụ yêu cầu tổ chức thu thập, xử lý, phân tích dữ liệu. Cung cấp hệ thống các phương pháp thống kê nhằm thu thập thông tin ban đầu, xử lý các thông tin đã thu thập, phân tích, dự đoán hiện tượng</p>	2	HK4	Tự luận

		<p>phục vụ cho mọi mục đích sử dụng thông tin trong quản lý.</p> <p>Giới thiệu các phần mềm làm công cụ xử lý dữ liệu trên nền tảng lý thuyết về các phương pháp nhằm biết khai thác công cụ tính toán đồng thời biết đọc các kết quả tính toán từ công cụ.</p>			
22	Thực tập tốt nghiệp 1	<p>"Môn học này là cơ hội để sinh viên thực hành vận dụng những kiến thức (lý thuyết, thực hành) mà mình đã học tại trường vào giải quyết những vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực công nghệ thông tin tại đơn vị, Tổ chức và doanh nghiệp.</p> <p>Sinh viên sẽ được rèn luyện kỹ năng thực hành, lập trình, kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng vận dụng các giải pháp CNTT phù hợp để giải quyết vấn đề thực tiễn. Ngoài ra, sinh viên còn được rèn luyện các kỹ năng mềm như làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp và kỹ năng trình bày"</p>	2	HK4	Báo cáo (thuyết trình)
23	Tín hiệu số cơ bản	<p>Môn học Kỹ thuật số là một môn học cơ bản và có vai trò quan trọng trong chương trình đào tạo đại học các ngành kỹ thuật. Môn học này cung cấp cho sinh viên kiến thức về: nguyên lý chuyển đổi giữa tín hiệu tương tự và tín hiệu số, cấu trúc hoạt động và ứng dụng của bộ nhớ, nguyên lý các mạch dao động số, các hệ thống số, các cổng logic cơ bản, các định lý cơ bản của đại số Boole, các mạch tổ hợp, mạch tuần tự, cấu trúc hoạt động các vi mạch số cơ bản, thông số kỹ thuật của hai họ vi mạch TTL và CMOS. Phân loại các họ vi mạch,. Các phương pháp phân tích cũng như phương pháp thiết kế mạch logic và tuần tự. Từ đó, giúp sinh viên nắm vững được những vấn đề cốt lõi của kỹ thuật điện tử số, khả năng giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong thực tế.</p>	2	HK3	Tự luận (Thi trên giấy)
24	Toán rời rạc	<p>Môn học học này cung cấp những kiến thức tối thiểu của toán học rời rạc dùng làm cơ sở cho việc học tập chuyên sâu về khoa học máy tính, kể cả hai lĩnh vực phần cứng và phần mềm</p>	3	HK3	Tự luận (Thi trên giấy)
<b>Khóa 2023 – 2027, Chuyên ngành Công nghệ thông tin</b>					
25	Cấu trúc và lắp ráp máy tính	<p>Môn học giới thiệu cho viên sinh một số lịch sử phát triển máy tính, các thành phần cơ bản của máy tính. Lựa chọn linh kiện máy tính để cài đặt và lắp ráp bộ máy</p>	3	HK1	Vấn đáp

	{Khóa 2021}	tính. Trình bày cơ bản về hệ điều hành, cài đặt hệ điều hành, sử dụng và nâng cấp hệ thống máy tính cá nhân.			
26	Điện tử cơ bản	Môn học này cung cấp cho sinh viên những kiến thức về cấu trúc và chức năng của một số linh kiện điện tử cơ bản như: Điện trở, tụ điện, cuộn dây, diode, transistor và các linh kiện quang điện tử. Đồng thời, hướng dẫn sinh viên cách phân tích và tính toán các thông số của các mạch điện tử thông dụng như: Mạch chỉnh lưu, mạch nguồn DC, mạch transistor ngắt dẫn, mạch so sánh, mạch khuếch đại, mạch dao động.	2	HK2	Báo cáo (thuyết trình)
27	Kỹ Thuật lập trình {khóa 2022}	Học phần Toán rời rạc tập trung vào các khái niệm và phương pháp trong lĩnh vực toán học rời rạc. Sinh viên sẽ học về các cấu trúc toán học như tập hợp, đồ thị, hàm, biểu thức logic và các phép toán liên quan. Họ cũng sẽ được giới thiệu với các phương pháp rời rạc như quy hoạch động, nguyên lý chứng cứ và phương pháp đếm. Học phần này giúp sinh viên phát triển khả năng tư duy logic, phân tích và giải quyết vấn đề trong lĩnh vực toán học và các ngành liên quan như khoa học máy tính và kỹ thuật.	3	HK2	Tự luận (thực hành trên máy tính)
28	Mạng máy tính {Khóa 2022}	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ sở về mạng, mô hình OSI. Các loại đường truyền mạng LAN, các thiết bị mạng LAN. Giao thức IPv4, IPv6.	2	HK2	Thực hành (Cấu hình trên máy tính)
29	Nhập môn Công nghệ thông tin	Tạo môi trường thực hành và điều kiện học trải nghiệm để sinh viên nhận thức sâu hơn về đặc điểm của ngành Công nghệ thông tin và yêu cầu công việc sau này, tự khám phá kiến thức thông qua thực hành, đồng thời rèn luyện một số kỹ năng tay nghề tối thiểu. Giúp sinh viên nhận thức rõ sự cần thiết và mối liên hệ giữa các môn toán, khoa học cơ bản và các môn kỹ thuật. Giúp sinh viên bước đầu học phương pháp giải quyết bài toán thực tiễn, phát triển kỹ năng chuyên nghiệp và kỹ năng xã hội, tạo điều kiện cho sinh viên học phương pháp lập nhóm và làm việc theo nhóm. Giúp sinh viên có được sự say mê cùng sự tự tin cần thiết trong học tập và trong con đường nghề nghiệp sau này.	1	HK1	báo cáo (thuyết trình)

		<p>Sau khi học xong học phần này, yêu cầu sinh viên có khả năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiểu biết về ngành nghề, môi trường học tập</li> <li>• Phát triển các kỹ năng chuyên nghiệp, kỹ năng xã hội</li> </ul> <p>Áp dụng được các công cụ, phần mềm ứng dụng thông thường, hữu ích cho tính toán khoa học kỹ thuật, tài liệu khoa học, môi trường internet</p>			
30	Nhập môn lập trình	<p>Môn học giới thiệu đến người học những khái niệm cơ bản trong lập trình máy tính, tư duy tính toán và các hướng dẫn để giải quyết một vấn đề bằng máy tính giúp người học hiểu về giải thuật, cách thức trình bày giải thuật, cách đọc và viết mã chương trình máy tính bằng ngôn ngữ lập trình C#, cũng như cách kiểm tra và "gỡ lỗi" mã chương trình và nhấn mạnh vào việc phát triển khả năng viết chương trình để giải quyết các vấn đề tính toán trong thực tế</p>	2	HK1	Tự luận (thực hành trên máy tính)
31	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật	<p>Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật với mục tiêu lấy người học làm trung tâm. Dựa trên các yêu cầu trong môi trường xung quanh và tính chất kỹ thuật để có thể thiết kế và kết hợp quy cung cấp giải pháp cho các vấn đề thực tế đáp ứng các nhu cầu của con người, cộng đồng và môi trường với các tổ chức cộng đồng địa phương và toàn cầu để giải quyết. Môn học cung cấp các bước cần thiết để chuyển từ ý tưởng thiết kế, chuẩn bị chuyên môn và kết hợp để hoàn thiện sản phẩm cũng như quy trình làm việc của bản thân</p>	2	HK1	Báo cáo (thuyết trình)
32	Phần mềm mã nguồn mở	<p>Ngoài việc trang bị cho sinh viên kiến thức về nguồn mở như khái niệm, thuật ngữ, bản quyền, giấy phép, hội thảo phát triển nguồn mở và cách tham gia hoặc các dự án mở, khóa học này cung cấp cho họ hướng dẫn thực hành về ứng dụng nguồn mở để tạo trang web quản lý nội dung (CMS) và triển khai chúng trên internet để tiếp cận người dùng trong thực tế. Hơn nữa, khóa học cũng cung cấp không gian để thảo luận về các vấn đề nguồn mở khác, trình bày dự án nguồn mở của họ. Từ đó nâng cao kỹ năng làm việc nhóm,</p>	2	HK1	Báo cáo (thuyết trình)

		kỹ năng thuyết trình và biết cách quản lý một dự án mã nguồn mở			
33	Thiết kế UI/UX	Sau khi học xong học phần này sinh viên sẽ có khả năng: Trình bày hình vẽ, màu sắc trong hội họa. Ứng dụng hình vẽ, màu sắc, chất liệu trong thực tế đời sống. Trình bày nguyên lý thị giác. Trang bị cho học sinh các kiến thức cơ bản về cách sử dụng các công cụ minh họa và xử lý ảnh trong thiết kế đồ họa bằng chương trình Adobe Photoshop. Trang bị kiến thức về các nguyên tắc thiết kế để tạo ra những hình ảnh đồ họa và ảnh kỹ thuật số ấn tượng công cụ vẽ và xử lý ảnh kỹ thuật số trong thiết kế đồ họa. Bên cạnh đó SV còn có thể sử dụng các công cụ để thiết kế nhanh các hình ảnh đáp ứng yêu cầu cho các chiến dịch quảng cáo.	2	HK2	Báo cáo (thuyết trình)

**Khóa 2022 – 2026, Chuyên ngành Thương mại điện tử**

34	Cơ sở dữ liệu {Khóa 2022}	Môn học giới thiệu về sự cần thiết trong việc tổ chức và quản lý cơ sở dữ liệu, đặc biệt áp dụng trong công nghệ. Cơ bản về cơ sở dữ liệu, hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu và mô hình dữ liệu. Các khái niệm phụ thuộc vào dữ liệu, phụ thuộc chức năng và chuẩn hóa dữ liệu để có thể thiết kế một cơ sở dữ liệu phù hợp; Môn học cũng giới thiệu việc sử dụng ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL) để thực hiện truy vấn dữ liệu ở mức cơ bản	3	HK3	Tự luận (Thi trên máy tính)
35	Quản trị chất lượng	Môn học được thiết kế nhằm cung cấp cho sinh viên những kiến thức nền tảng về quản trị chất lượng sản phẩm, bao gồm vai trò và các nguyên tắc cơ bản của hệ thống quản trị chất lượng trong tổ chức, yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng, các chỉ tiêu thống kê, đo lường chất lượng, và các phương pháp, hệ thống quản lý chất lượng phổ biến trên thế giới. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên được kì vọng có thể nắm được các kiến thức và kĩ năng chuyên môn, và đặc biệt nhận thức được tầm quan trọng của quản trị chất lượng và có thái độ cam kết với việc xây dựng và duy trì hệ thống quản trị chất lượng đồng bộ và toàn diện trong tổ chức.	2	HK3	Tự luận
36	Quản trị chiến lược	Môn học “Quản trị chiến lược” cung cấp kiến thức căn bản về các nguyên tắc quản trị chiến lược của một doanh nghiệp hoặc một tổ chức trong các nền kinh tế có định hướng phát triển lâu dài. Hệ thống	3	HK3	Tự luận



		kiến thức bao gồm: phương pháp nhận diện, phân tích và đánh giá các yếu tố của môi trường bên trong và bên ngoài tổ chức, xây dựng kế hoạch chiến lược (bao gồm: xác định triết lý kinh doanh, tầm nhìn chiến lược, nhiệm vụ, mục tiêu và lựa chọn kế hoạch chiến lược các cấp), cách thức tổ chức thực hiện chiến lược (như: xây dựng cơ cấu tổ chức hữu hiệu, triển khai chiến lược thành các kế hoạch tác nghiệp, điều hành các tiến trình hoạt động, xây dựng văn hóa tổ chức bền vững) và kiểm tra mang tính chiến lược các hoạt động của doanh nghiệp hay tổ chức.			
37	Thương mại quốc tế	Môn học cung cấp cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cần thiết trong việc am hiểu môi trường kinh doanh toàn cầu, nhận diện những thách thức và tận dụng cơ hội mang đến cho các doanh nghiệp trong bối cảnh Việt nam tích cực hội nhập kinh tế quốc tế. Nội dung gồm 3 phần chính: quá trình quốc tế hoá nền kinh tế thế giới, môi trường hoạt động của các công ty kinh doanh quốc tế; các phương thức thâm nhập thị trường thế giới; các chiến lược chức năng mà các công ty kinh doanh quốc tế thực hiện	3	HK3	Tự luận
38	Hệ quản trị CSDL {Khóa 2022}	Môn học này trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về quản trị một hệ thống cơ sở dữ liệu bao gồm : Thiết lập và quản trị cơ sở dữ liệu ; Tạo và phân quyền người dùng ; Sao lưu và phục hồi dữ liệu ; Thực hiện hàm, thủ tục truy xuất dữ liệu theo yêu cầu (sử dụng ngôn ngữ T-SQL) ; Trigger trong dữ liệu	3	HK4	Tự luận (Thi trên máy tính)
39	Mã nguồn mở Thương mại điện tử	Môn học giúp SV xây dựng được một website với đầy đủ chức năng của một trang thương mại điện tử điển hình như quản lý người dùng, quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, quản lý khách hàng, quản lý phương thức thanh toán, giỏ hàng, so sánh sản phẩm,... trên nền tảng mã nguồn mở Wordpress và WooCommerce. Bên cạnh đó SV cũng nắm được các thao tác quản trị khác như thay đổi giao diện, chỉnh sửa giao diện chức năng, backup & restore, cài đặt plugin, sửa những lỗi phổ biến trong quá trình vận hành web.	3	HK4	Báo cáo (Thuyết trình)

40	Thực tập tốt nghiệp 1	<p>Môn học này là cơ hội để sinh viên thực hành vận dụng những kiến thức (lý thuyết, thực hành) mà mình đã học tại trường vào giải quyết những vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực công nghệ thông tin tại đơn vị, Tổ chức và doanh nghiệp. Sinh viên sẽ được rèn luyện kỹ năng thực hành, lập trình, kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng vận dụng các giải pháp CNTT phù hợp để giải quyết vấn đề thực tiễn. Ngoài ra, sinh viên còn được rèn luyện các kỹ năng mềm như làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp và kỹ năng trình bày.</p>	2	HK4	Báo cáo
41	Tiếp thị Mạng xã hội	<p>Môn học cung cấp kiến thức từ cơ bản đến nâng cao, nhằm giúp SV có thể nắm rõ được các giải pháp triển khai marketing phù hợp trên nền tảng mạng xã hội</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tổng quan về cách thức triển khai: SV sẽ có cái nhìn tổng quan về việc bắt đầu triển khai tiếp thị trên các nền tảng mạng xã hội phổ biến tại Việt Nam: Facebook, Zalo, Tik Tok phù hợp</li> <li>-Giải pháp triển khai quảng cáo trên các nền tảng: SV sẽ biết lựa chọn &amp; triển khai quảng cáo từng kênh như thế nào để phù hợp với loại hình sản phẩm của mình.</li> <li>-Lựa chọn và Tiếp cận đúng đối tượng: Xác định đối tượng mục tiêu là một trong những công việc quan trọng nhất khi bắt đầu với Tiếp thị trên môi trường Internet.</li> <li>-Xây dựng nội dung phù hợp với đối tượng hành trình: Sau khi xác định được đối tượng mục tiêu, Việc xây dựng thông điệp và nội dung phù hợp sẽ giúp doanh nghiệp có thể truyền tải đúng thông điệp phù hợp với từng giai đoạn, tăng trải nghiệm của khách hàng và đối tượng mục tiêu.</li> <li>-Nắm rõ chính sách quảng cáo từng kênh: Việc nắm rõ chính sách quảng cáo của từng nền tảng là một trong những công việc vô cùng quan trọng, vì điều này, sẽ giúp hạn chế những vi phạm không cần thiết bị bắt đầu với những nền tảng mạng xã hội như: Facebook, Zalo, Tiktok....</li> </ul>	2	HK4	Tự luận

42	Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm	<p>Tối ưu hóa công cụ tìm kiếm là một tập hợp các phương pháp nhằm nâng cao thứ hạng của một website trong các trang kết quả của các công cụ tìm. Bao gồm các phương pháp :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tối ưu hóa onpage: tác động mã nguồn HTML, cấu trúc, layout và nội dung website bao gồm text, ảnh, video hay đa phương tiện khác trên web mà người dùng nhìn thấy hay tương tác được. Xây dựng các liên kết hữu ích bên trong website (Internal links) và từ các trang uy tín bên ngoài (Inbound links) đến trang để các công cụ tìm kiếm chọn lựa trang web phù hợp nhất phục vụ người tìm kiếm trên Internet ứng với một từ khóa cụ thể được người dùng truy vấn và đặt được yêu cầu cần tìm.</li> <li>•Xây dựng hệ thống Backlink phù hợp với nội dung website.</li> </ul>	3	HK4	Báo cáo
<b>Khóa 2023 – 2027, Chuyên ngành Thương mại điện tử</b>					
43	Cấu trúc và lắp ráp máy tính {Khóa 2021}	Môn học giới thiệu cho sinh viên một số thông tin về lịch sử phát triển máy tính, các thành phần cơ bản trong một máy tính. Giới thiệu cơ bản về cài đặt, sử dụng và nâng cấp hệ điều hành. Thực hành và vận dụng vào thực tiễn	3	HK1	Vấn đáp
44	Marketing căn bản	<p>Môn Marketing cơ bản được giảng dạy nhằm cung cấp các kiến thức cơ bản trong nghệ thuật Marketing đối với khách hàng, nhận diện khách hàng của mình và đề ra các phương án giải quyết nhằm đem đến sự thỏa mãn cao nhất cho khách hàng.</p> <p>Marketing cơ bản cung cấp cho sinh viên những kiến cơ bản về các nguyên lý Marketing và việc vận dụng vào thực tiễn kinh doanh bao gồm: những khái niệm cơ bản về Marketing ; các yếu tố môi trường tác động đến hành vi mua sắm của khách hàng; các quyết định marketing và giải quyết những vấn đề trong thực tiễn kinh doanh</p>	2	HK1	Tự luận
45	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật với mục tiêu lấy người học làm trung tâm. Dựa trên các yêu cầu trong môi trường xung quanh và tính chất kỹ thuật để có thể thiết kế và kết hợp quy cung cấp giải pháp cho các vấn đề thực tế đáp ứng các nhu cầu của con người, cộng đồng và môi	2	HK1	Báo cáo (Thuyết trình)

		trường với các tổ chức cộng đồng địa phương và toàn cầu để giải quyết. Môn học cung cấp các bước cần thiết để chuyển từ ý tưởng thiết kế, chuẩn bị chuyên môn và kết hợp để hoàn thiện sản phẩm cũng như quy trình làm việc của bản thân			
46	Thiết kế đồ họa	Sau khi học xong học phần này sinh viên sẽ có khả năng: Trình bày hình vẽ, màu sắc trong hội họa. Ứng dụng hình vẽ, màu sắc, chất liệu trong thực tế đời sống. Trình bày nguyên lý thị giác. Trang bị cho học sinh các kiến thức cơ bản về cách sử dụng các công cụ minh họa và xử lý ảnh trong thiết kế đồ họa bằng chương trình Adobe Photoshop. Trang bị kiến thức về các nguyên tắc thiết kế để tạo ra những hình ảnh đồ họa và ảnh kỹ thuật số ấn tượng công cụ vẽ và xử lý ảnh kỹ thuật số trong thiết kế đồ họa. Bên cạnh đó SV còn có thể sử dụng các công cụ để thiết kế nhanh các hình ảnh đáp ứng yêu cầu cho các chiến dịch quảng cáo	3	HK1	Báo cáo (Thuyết trình)
47	Mã nguồn mở Thương mại điện tử	Môn học giúp SV xây dựng được một website với đầy đủ chức năng của một trang thương mại điện tử điển hình như quản lý người dùng, quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, quản lý khách hàng, quản lý phương thức thanh toán, giỏ hàng, so sánh sản phẩm,... trên nền tảng mã nguồn mở Wordpress và WooCommerce. Bên cạnh đó SV cũng nắm được các thao tác quản trị khác như thay đổi giao diện, chỉnh sửa giao diện chức năng, backup & restore, cài đặt plugin, sửa những lỗi phổ biến trong quá trình vận hành web	3	HK2	Báo cáo
48	Nhập môn thương mại điện tử	Môn học này cung cấp kiến thức tổng quát về lĩnh vực kinh doanh và thực thi thương mại thông qua các phương tiện điện tử dựa trên nền tảng công nghệ hiện đại.  Môn học cung cấp kiến thức cơ bản về thương mại điện tử, các mô hình kinh doanh, mô hình lợi nhuận, các quy trình kinh doanh; xác định các cơ hội của thương mại điện tử; bản chất quốc tế của thương mại điện tử. Ngoài ra môn học cũng cung cấp:  •Kiến thức cơ bản về cơ sở hạ tầng thương mại điện tử, Internet.	4	HK2	Tự luận

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Những lợi ích và rủi ro trong thương mại điện tử</li> <li>• Kiến thức về bán hàng trên web với các mô hình khác nhau, các khái niệm về đấu giá, cộng đồng ảo và web portal;</li> <li>• Các khái niệm về môi trường thương mại điện tử: các vấn đề luật pháp, đạo đức và thuế.</li> <li>• Kiến thức về công nghệ thương mại điện tử: phần mềm và phần cứng web server;</li> <li>• Các phương pháp tích hợp hoạch định thương mại điện tử trong kinh doanh; các chiến lược phát triển website thương mại điện tử; quản lý thực hiện dự án thương mại điện tử.</li> </ul>			
<b>Khóa 2023 – 2027, Chuyên ngành Truyền thông đa phương tiện</b>					
49	Cấu trúc và lắp ráp máy tính	Môn học giới thiệu cho sinh viên một số thông tin về lịch sử phát triển máy tính, các thành phần cơ bản trong một máy tính. Giới thiệu cơ bản về cài đặt, sử dụng và nâng cấp hệ điều hành. Thực hành và vận dụng vào thực tiễn	2	HK1	Vấn đáp
50	Marketing căn bản	<p>Môn Marketing cơ bản được giảng dạy nhằm cung cấp các kiến thức cơ bản trong nghệ thuật Marketing đối với khách hàng, nhận diện khách hàng của mình và đề ra các phương án giải quyết nhằm đem đến sự thỏa mãn cao nhất cho khách hàng.</p> <p>Marketing cơ bản cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các nguyên lý Marketing và việc vận dụng vào thực tiễn kinh doanh bao gồm: những khái niệm cơ bản về Marketing ; các yếu tố môi trường tác động đến hành vi mua sắm của khách hàng ; các quyết định marketing và giải quyết những vấn đề trong thực tiễn kinh doanh</p>	2	HK1	Tự luận
51	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật với mục tiêu lấy người học làm trung tâm. Dựa trên các yêu cầu trong môi trường xung quanh và tính chất kỹ thuật để có thể thiết kế và kết hợp quy cung cấp giải pháp cho các vấn đề thực tế đáp ứng các nhu cầu của con người, cộng đồng và môi trường với các tổ chức cộng đồng địa phương và toàn cầu để giải quyết. Môn học cung cấp các bước cần thiết để	2	HK1	Báo cáo (Thuyết trình)

		chuyển từ ý tưởng thiết kế, chuẩn bị chuyên môn và kết hợp để hoàn thiện sản phẩm cũng như quy trình làm việc của bản thân			
52	Thiết kế đồ họa	Sau khi học xong học phần này sinh viên sẽ có khả năng: Trình bày hình vẽ, màu sắc trong hội họa. Ứng dụng hình vẽ, màu sắc, chất liệu trong thực tế đời sống. Trình bày nguyên lý thị giác. Trang bị cho học sinh các kiến thức cơ bản về cách sử dụng các công cụ minh họa và xử lý ảnh trong thiết kế đồ họa bằng chương trình Adobe Photoshop. Trang bị kiến thức về các nguyên tắc thiết kế để tạo ra những hình ảnh đồ họa và ảnh kỹ thuật số ấn tượng công cụ vẽ và xử lý ảnh kỹ thuật số trong thiết kế đồ họa. Bên cạnh đó SV còn có thể sử dụng các công cụ để thiết kế nhanh các hình ảnh đáp ứng yêu cầu cho các chiến dịch quảng cáo	3	HK1	Báo cáo (Thuyết trình)
53	Kỹ thuật quay và dựng video	Môn học Kỹ thuật quay và dựng video cung cấp kiến thức cơ bản về bộ môn quay dựng phim, có thể sử dụng thành thạo các dòng máy quay khác nhau. Ngoài ra môn học còn đào tạo khả năng lên ý tưởng và thực hiện ý tưởng cho sinh viên, mang lại tư duy về hình ảnh, tư duy làm phim,.... Sinh viên sẽ biết cách sử dụng một số phần mềm dựng video phổ biến và các phần mềm hỗ trợ để có thể làm những video theo mong muốn. Hiểu được tầm quan trọng của việc cắt, ghép các đoạn phim, hiểu được các nguyên lý để tạo ra nhịp điệu, tiết tấu cho phim.	3	HK2	Báo cáo (Thuyết trình)
54	Mã nguồn mở và công cụ sáng tạo nội dung	Học phần này tập trung vào việc sử dụng các phần mềm, công cụ và nền tảng mã nguồn mở như WordPress, Drupal, Joomla để sản xuất và phân phối các nội dung trong lĩnh vực truyền thông đa phương tiện, giúp người học trải nghiệm thực tế trong việc tạo ra các nội dung truyền thông đa phương tiện và đăng tải chúng trên các nền tảng trực tuyến. Nó cũng cung cấp cho người học kiến thức về các quy trình sản xuất và phân phối nội dung, bao gồm quá trình sáng tạo, quản lý, sản xuất, chỉnh sửa, quảng cáo và phân phối nội dung.	3	HK2	Báo cáo (Thuyết trình)
55	Nhập môn báo chí đa	Môn học Nhập môn báo chí đa phương tiện giúp SV hiểu được các loại hình báo chí, các sản phẩm truyền thông được	3	HK2	Tự luận

	phương tiện	điểm, ưu và nhược điểm của chúng, cách khai thác thông tin và truyền tải thông tin ở từng loại như thế nào, các nguyên tắc và kỹ năng cần thiết để làm việc trong ngành báo chí. Ngoài ra, môn học này cũng giúp sinh viên hiểu về quy trình sản xuất nội dung truyền thông đa phương tiện và các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm truyền thông đa phương tiện. Sinh viên sẽ được hướng dẫn về cách phân tích và đánh giá các sản phẩm truyền thông đa phương tiện, đồng thời học cách tạo ra các sản phẩm đáp ứng nhu cầu của khách hàng.			
<b>Khóa 2023 – 2027, Chuyên ngành Trí tuệ nhân tạo</b>					
56	Toán cao cấp 1	Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về phép tính tích phân hàm một biến, phương trình vi phân, ma trận, định thức, hệ phương trình tuyến tính và các áp dụng của chúng.	4	HK1	Thi giấy
56	English 1	Học phần giới thiệu cách nhận biết và phát âm đúng theo phiên âm quốc tế, cách nhấn trọng âm và ngữ điệu trong văn nói. Cung cấp phương pháp học tiếng Anh, nguồn tài liệu và chương trình học trực tuyến, cách sử dụng từ điển.	3	HK1	Thi trắc nghiệm trên máy
56	Kỹ Thuật lập trình {Python}	Kỹ thuật lập trình Python là một học phần quan trọng để hỗ trợ cho định hướng Dữ liệu lớn và Khoa học dữ liệu thuộc ngành Trí tuệ nhân tạo. Học phần gồm các nội dung chính như sau: (1) Giới thiệu khái quát lịch sử ngôn ngữ lập trình Python và vai trò của nó trong cách mạng công nghiệp 4.0. (2) Ngữ nghĩa cú pháp ngôn ngữ lập trình Python. (3) Nguyên lý hướng đối tượng trong Python. (4) Các thư viện phổ biến nhất hỗ trợ lập trình trong Python. (5) Xây dựng các ứng dụng bằng Python.  Bên cạnh đó, học phần trang bị thêm một số kỹ năng hướng dẫn đọc tài liệu thành thạo, kỹ năng tiến hành nghiên cứu, kỹ năng viết báo cáo, trình bày thuyết minh đề tài và đặc biệt làm việc nhóm, phối hợp với	2	HK1	Báo cáo (thuyết trình)

		nhau để hoàn thành thuyết minh đề tài			
56	Vật lý thực hành	Học phần Vật lý thực hành cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản cũng như các thí nghiệm về giao động cơ học, dao động điện và các ứng dụng của chúng trong ngành công nghệ kỹ thuật.	3	HK1	Báo cáo (thuyết trình)
56	Phần mềm mã nguồn mở AI	Ngoài việc trang bị cho sinh viên kiến thức về nguồn mở như khái niệm, thuật ngữ, bản quyền, giấy phép, hội thảo phát triển nguồn mở và cách tham gia hoặc các dự án mở, học phần này cung cấp cho họ hướng dẫn thực hành về ứng dụng nguồn mở để tạo trang web quản lý nội dung (CMS), các ứng dụng mã nguồn mở AI và triển khai chúng trên internet để tiếp cận người dùng trong thực tế. Hơn nữa, học phần cũng cung cấp không gian để thảo luận về các vấn đề nguồn mở khác, trình bày dự án nguồn mở của họ. Từ đó nâng cao kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng thuyết trình và biết cách quản lý một dự án mã nguồn mở.	2	HK1	Báo cáo (thuyết trình)
56	Nhập môn Trí tuệ nhân tạo	Học phần Trí tuệ nhân tạo giúp hiểu và áp dụng lý thuyết, phương pháp giải quyết vấn đề phức tạp, tạo ra sản phẩm và ứng dụng thông minh nhân tạo, nâng cao khả năng phân tích, đánh giá và giải quyết vấn đề, phát triển năng lực đa năng và hiệu quả làm việc trong mọi lĩnh vực.	3	HK1	Báo cáo (thuyết trình)
56	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật	Nhập môn Phát triển dự án kỹ thuật với mục tiêu lấy người học làm trung tâm. Dựa trên các yêu cầu trong môi trường xung quanh và tính chất kỹ thuật để có thể thiết kế và kết hợp quy cung cấp giải pháp cho các vấn đề thực tế đáp ứng các nhu cầu của con người, cộng đồng và môi trường với các tổ chức cộng đồng địa phương và toàn cầu để giải quyết.	2	HK1	Báo cáo (thuyết trình)



		Học phần cung cấp các bước cần thiết để chuyển từ ý tưởng thiết kế, chuẩn bị chuyên môn và kết hợp để hoàn thiện sản phẩm cũng như quy trình làm việc của bản thân.			
56	Xác suất thống kê	Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về lý thuyết xác suất và thống kê ứng dụng gồm: Xác suất và các công thức tính xác suất, đại lượng ngẫu nhiên và luật phân phối xác suất, lý thuyết mẫu, ước lượng tham số và ứng dụng thống kê vào thực tiễn.	2	HK2	Thi giấy
56	English 2	Học phần cung cấp từ vựng và cấu trúc ngữ pháp cơ bản cho giao tiếp hàng ngày ở trình độ sơ cấp. Thực hành bài tập và giao tiếp tiếng Anh với nhiều chủ đề. Yêu cầu tinh thần trách nhiệm và tích cực tham gia.	4	HK2	Thi trắc nghiệm trên máy
56	Tin học đại cương {Word, Excel, PowerPoint, Internet}	Học phần bao gồm 3 phần: những kiến thức cơ bản về tin học; tin học văn phòng; sử dụng internet. Kết thúc học phần sinh viên có thể sử dụng máy vi tính và Hệ điều hành Microsoft Windows ở mức độ cơ bản.	3	HK2	Kiểm tra
56	Điện tử cơ bản	Học phần Kỹ thuật số là một học phần cơ bản và có vai trò quan trọng trong chương trình đào tạo đại học các ngành kỹ thuật. Học phần này cung cấp cho sinh viên kiến thức về: nguyên lý chuyển đổi giữa tín hiệu tương tự và tín hiệu số, cấu trúc hoạt động và ứng dụng của bộ nhớ, nguyên lý các mạch dao động số, các hệ thống số, các công logic cơ bản, các định lý cơ bản của đại số Boole, các mạch tổ hợp, mạch tuần tự, cấu trúc hoạt động các vi mạch số cơ bản, thông số kỹ thuật của hai họ vi mạch TTL và CMOS. Phân loại các họ vi mạch. Các phương pháp phân tích cũng như phương pháp thiết kế mạch logic và tuần tự. Từ đó, giúp sinh viên nắm vững được	2	HK2	Báo cáo (thuyết trình)

1001  
3  
1001  
10

		những vấn đề cốt lõi của kỹ thuật điện tử số, khả năng giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong thực tế.			
56	Cơ sở dữ liệu	Học phần giới thiệu về sự cần thiết trong việc tổ chức và quản lý cơ sở dữ liệu, đặc biệt áp dụng trong công nghệ. Cơ bản về cơ sở dữ liệu, hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu và mô hình dữ liệu. Các khái niệm phụ thuộc vào dữ liệu, phụ thuộc chức năng và chuẩn hóa dữ liệu để có thể thiết kế một cơ sở dữ liệu phù hợp; Học phần cũng giới thiệu việc sử dụng ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL) để thực hiện truy vấn dữ liệu ở mức cơ bản.	3	HK2	Tự luận (Thi trên máy tính)
56	Nguyên lý hệ điều hành {Linux} và Mạng máy tính	Học phần "Nguyên lý hệ điều hành Linux và Mạng máy tính" tập trung vào giới thiệu về hệ điều hành Linux và kiến thức cơ bản về mạng máy tính. Sinh viên sẽ học về lịch sử của hệ điều hành Linux, cách cài đặt và quản lý hệ thống trong môi trường dòng lệnh. Ngoài ra, sinh viên cũng sẽ được hướng dẫn về các dịch vụ mạng cơ bản như DNS, DHCP, SSH và FTP. Bên cạnh đó, học phần cũng bao gồm các bài giảng về các khái niệm quan trọng trong mạng máy tính như cấu trúc mạng, địa chỉ IP, các giao thức mạng và cách cấu hình hệ thống mạng. Học phần này sẽ đem lại cho sinh viên những kiến thức cơ bản và thực tế về cách thức hoạt động của máy tính trong một mạng, giúp họ chuẩn bị tốt hơn cho các công việc trong lĩnh vực công nghệ thông tin và mạng máy tính.	2	HK2	Báo cáo (thuyết trình)
56	Lập trình hướng đối tượng {Python}	Lập trình hướng đối tượng là một phương pháp lập trình mà tập trung vào việc xây dựng các đối tượng có thể tương tác với nhau để giải quyết các vấn đề trong thế giới thực. Python là một trong những ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng phổ biến nhất hiện nay, với cú pháp đơn giản và dễ học. Trong học phần lập trình hướng	2	HK2	Báo cáo (thuyết trình)

	<p>đối tượng bằng Python, sinh viên sẽ được học về các khái niệm cơ bản của lập trình hướng đối tượng như lớp, đối tượng, phương thức và thuộc tính. Biết được cách xây dựng các lớp và đối tượng để giải quyết các vấn đề khác nhau trong thế giới thực, cũng như cách sử dụng kế thừa và đa hình để tối ưu hóa mã của họ. Cuối cùng, sinh viên sẽ được giới thiệu về các mô hình lập trình hướng đối tượng nâng cao như thiết kế mô hình, kiểm thử và tái sử dụng mã. Với kiến thức được học trong học phần này, sinh viên có thể xây dựng các ứng dụng phức tạp và dễ bảo trì hơn.</p>			
--	---	--	--	--

**D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn**

TT	Tên giáo trình, tài liệu tham khảo (kể cả giáo trình điện tử)	Năm xuất bản	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo (kể cả giáo trình điện tử)
1	Anh văn cơ bản 1 (ToEIC 1)	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
2	Anh văn cơ bản 2 (ToEIC 2)	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
3	Anh văn cơ bản 3 (ToEIC 3)	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
4	Anh văn cơ bản 4 (ToEIC 4)	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
5	Anh văn cơ bản 5 (ToEIC 5)	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
6	Thực tập điện cơ bản	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
7	Điện tử ứng dụng	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
8	Điện tử cơ bản	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
9	Thực tập điện tử cơ bản	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
10	Thiết kế mạch in	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
11	Kỹ Thuật Số	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

12	Thực tập vi điều khiển	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
13	Cad trong kỹ thuật	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
14	Thực tập PLC	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
15	Toán kỹ thuật	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
16	Ngữ Pháp 8 - Tiếng Nhật	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
17	Nghe 6 - Tiếng Nhật	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
18	Lịch sử tư tưởng văn minh thế giới	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
19	Phong tục, tín ngưỡng và lễ hội VN	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
20	Kết cấu bê tông cốt thép 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
21	Nền móng 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
22	Công trình trên nền đất yếu	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
23	Cơ học đất	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
24	Mố trụ cầu	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
25	Cơ học kết cấu 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
26	Trắc địa đại cương	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
27	Kết cấu thép 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
28	Tin học xây dựng 2	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
29	Kỹ thuật kiểm soát và xử lý khí thải	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
30	Kỹ thuật xử lý cấp nước và nước thải	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
31	Thí nghiệm Hóa lý	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
32	Quá trình và thiết bị CNSH	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
33	Hóa sinh	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

34	Sinh học đại cương	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
35	Công nghệ sinh học đại cương	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
36	Thí nghiệm sinh học đại cương	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
37	Writing 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
38	Grammar 2	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
39	Morphology	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
40	Kinh tế vi mô	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
41	Kinh tế vĩ mô	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
42	Quản trị sản xuất	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
43	Quản trị chiến lược	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
44	Kinh tế lượng	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
45	Nghiệp vụ lễ tân	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
46	Tổng quan cơ sở lưu trú du lịch	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
47	Marketing căn bản	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
48	Kinh doanh quốc tế	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
49	Quản trị rủi ro	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
50	Quản trị dự án	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
51	Kinh tế quốc tế	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
52	Phương pháp nghiên cứu trong quản trị	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
53	Quản trị học	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
54	Quản trị kinh doanh quốc tế	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
55	Nguyên lý thống kê	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

56	Tổng quan du lịch	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
57	Thanh toán quốc tế	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
58	Ứng dụng Excel trong kinh tế	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
59	Quản trị tài chính	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
60	Quản trị marketing	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
61	Hành vi tổ chức	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
62	Nghiệp vụ nhà hàng - khách sạn	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
63	Giao tiếp kinh doanh	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
64	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
65	Quản trị nhà hàng khách sạn	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
66	Quản trị nguồn nhân lực	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
67	Nguyên lý kế toán	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
68	Kế toán tài chính 2	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
69	Kế toán quản trị	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
70	Kiểm toán căn bản	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
71	Kế toán chi phí	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
72	Tin học ứng dụng ngành kế toán 2	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
73	Thực hành chứng từ sổ sách	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
74	Toán tài chính	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
75	Thị trường chứng khoán	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
76	Anh văn chuyên ngành tài chính	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
77	Thuế	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

78	Kế toán tài chính	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
79	Tin học ứng dụng ngành tài chính	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
80	Nguyên lý thực hành bảo hiểm	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
81	Kế toán ngân hàng	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
82	Thiết lập và thẩm định dự án đầu tư	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
83	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
84	Phân tích hoạt động kinh doanh	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
85	Kế toán tài chính phần 3	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
86	Kế toán hành chính sự nghiệp	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
87	Tin học ứng dụng ngành kế toán 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
88	Thực hành kế toán quản trị	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
89	Kiểm toán 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
90	Kiểm toán 2	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
91	Kế toán tài chính phần 1	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
92	Kế toán Mỹ đối chiếu kế toán Việt Nam	2014	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
93	Lập trình kỹ thuật	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
94	Kỹ thuật Đo lường-Cảm biến	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
95	Điện tử công suất	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
96	Ngữ pháp Hán ngữ Hiện đại	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
97	Kỹ năng Biên Phiên dịch	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
98	Nhân học & VH XH TQ	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
99	Hoa văn ứng dụng	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

100	Đọc 8 - Tiếng Nhật	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
101	Nghe 5 - Tiếng Nhật	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
102	Viết 5 - Tiếng Nhật	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
103	Viết 6 - Tiếng Nhật	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
104	Nghe 7 - Tiếng Nhật	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
105	Nghe 8 - Tiếng Nhật	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
106	Tiếng Hàn tổng hợp	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
107	Nhân học - Văn hóa - Xã hội VN	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
108	Giáo trình dạy tiếng Việt cho người nước ngoài sơ cấp I	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
109	Giáo trình dạy tiếng Việt cho người nước ngoài sơ cấp II	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
110	Công nghệ hóa hương liệu	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
111	Thí nghiệm chuyên đề hóa mỹ phẩm	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
112	Thí nghiệm hóa hữu cơ	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
113	Thí nghiệm hóa sinh	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
114	Thí nghiệm chuyên đề thực phẩm	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
115	Thí nghiệm vi sinh	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
116	Hoá lý 1	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
117	Anh văn chuyên ngành	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
118	Thí nghiệm hoá phân tích	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
119	Thí nghiệm chuyên đề tổng hợp nano	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013
120	Thí nghiệm hóa vô cơ	2015	Số 110/TB-DHLH ngày 07/11/2013



121	Thí nghiệm hóa đại cương	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
122	Thực tập nhà máy	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
123	Thực tập nhận thức 1	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
124	Thực tập nhận thức 2	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
125	Thí nghiệm chuyên đề sản xuất chất tẩy rửa	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
126	Thí nghiệm chuyên đề tổng hợp hợp chất thiên nhiên	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
127	Thí nghiệm hoá lý	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
128	Bố trí thí nghiệm và xử lý số liệu thống kê thực nghiệm	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
129	HACCP trong Công nghệ thực phẩm	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
130	Thí nghiệm đánh giá cảm quan	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
131	Writing 2	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
132	Office Skills	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
133	Business writing 2	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
134	Business Speaking 4	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
135	Du lịch MICE	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
136	Thị trường chứng khoán	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
137	Tâm lý du khách	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
138	Nghiệp vụ KD xuất nhập khẩu	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
139	Quản trị resort	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
140	Kinh tế ngoại thương	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
141	Ứng dụng SPSS trong kinh tế	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

142	Thương mại điện tử	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
143	Vận tải và giao nhận ngoại thương	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
144	Phân tích hoạt động kinh doanh	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
145	Marketing nhà hàng - khách sạn	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
146	Lập kế hoạch kinh doanh	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
147	Tài chính doanh nghiệp thương mại	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
148	Kinh tế du lịch	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
149	Quản trị chất lượng	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
150	Marketing xuất khẩu	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
151	Thực hành nghiệp vụ tài chính doanh nghiệp	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
152	Thực hành nghiệp vụ ngân hàng thương mại	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
153	Quản trị ngân hàng thương mại	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
154	Đầu tư tài chính	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
155	Tài chính quốc tế	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
156	Phân tích tài chính	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
157	Marketing ngân hàng	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
158	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
159	Tài chính doanh nghiệp 1	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
160	Tài chính doanh nghiệp 2	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
161	Tài chính tiền tệ	2015	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
162	Tiếng Anh chuyên ngành Sản xuất và Phát triển thuốc	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

163	Tiếng Anh chuyên ngành Quản lý và Cung ứng thuốc	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
164	Thiết kế Web	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
165	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
166	Lập trình ứng dụng cơ sở dữ liệu với C#	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
167	Lập trình Windows Forms với C# .NET	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
168	Cơ sở dữ liệu	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
169	Lập trình ứng dụng căn bản với VB .NET	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
170	Quản trị dịch vụ mạng trên Linux	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
171	Hệ quản trị CSDL SQL Server	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
172	Giáo trình C/C++	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
173	Lập trình Web nâng cao	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
174	Lập Trình Thiết bị di động	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
175	XML và ứng dụng	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
176	Nhập môn Đất nước học TQ	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
177	Kỹ năng quản trị nhân sự	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
178	Nghiệp vụ thư ký	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
179	Nghiệp vụ bán hàng	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
180	Kỹ năng Biên - Phiên dịch thương mại	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
181	Giáo trình dạy tiếng Việt cho người nước ngoài - Trung cấp 1	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
182	Tiếng Nhật thương mại 1	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
183	Ph.pháp giảng dạy tiếng Nhật	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

184	Đất nước học Nhật Bản	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
185	Tiếng Hàn thương mại	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
186	Tổ chức hệ thống thông tin doanh nghiệp	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
187	Quản trị chuỗi cung ứng	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
188	Phân tích hoạt động kinh doanh xuất nhập khẩu	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
189	Luật cạnh tranh	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
190	Thanh toán quốc tế	2016	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
191	Công nghệ bảo quản và chế biến sữa	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
192	Công nghệ sản xuất bánh kẹo	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
193	Công nghệ bảo quản và chế biến trà, cà phê, cacao	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
194	Thí nghiệm sinh học phân tử	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
195	Công nghệ lên men	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
196	Công nghệ hóa mỹ phẩm	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
197	Hóa lý 2	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
198	Quản lý chất lượng	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
199	Quản lý và xử lý chất thải	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
200	Thí nghiệm hóa kỹ thuật môi trường	2017	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
201	Nghe 1 - tiếng Nhật	2018	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
202	Viết 3 - tiếng Nhật	2018	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
203	Viết 4 - tiếng Nhật	2018	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
204	Biên phiên dịch Hàn – Việt	2020	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

205	Bài tập đọc 2 – tiếng Hàn	2020	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
206	Tiếng Việt cho người nước ngoài (cuốn 4).	2020	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
207	Bài tập bổ trợ Ngữ pháp 1 – Tiếng Nhật	2020	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
208	Bài tập bổ trợ Ngữ pháp 8 – Tiếng Nhật	2020	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
209	Giáo trình dạy tiếng Việt cho người nước ngoài sơ cấp 1 (Khẩu ngữ tiếng Việt cho người nước ngoài nói tiếng Hoa)	2020	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
210	Viết 1 – tiếng Hàn	2021	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
211	Thực hành tiếng Hàn 2	2021	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013
212	Nghịệp vụ thư ký – tiếng Nhật	2021	Số 110/TB-ĐHLH ngày 07/11/2013

#### E. Công khai thông tin về đề án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
<b>Khoa Dược</b>					
1	Đại học	Điều chế cao khô bằng phương pháp hạt tầng sôi và ứng dụng bào chế viên nén chứa cao giàu flavonoid từ dược liệu Bìm ba răng ( <i>Merremia tridentate L.</i> )	Lâm Hoàng Nam	ThS.Nguyễn Cường Việt (HD1) - ThS.Võ Văn Lệnh (HD2)	Bào chế thành công viên nén bao phim chứa cao khô BBR bằng phương pháp tạo hạt tầng sôi, nâng cấp thành công cỡ lớn 5000 viên và sản phẩm viên nén bao phim tạo ra đáp ứng các tiêu chuẩn về chất lượng theo bộ tiêu chuẩn chất lượng cơ sở đã xây dựng
2	Đại học	Nghiên cứu bào chế viên nén sủi bọt từ bài thuốc Tứ Quân Thang gia Hoàng kỳ, Viễn Chí và đánh giá tác dụng cải thiện thể chất trên chuột nhắt.	Hồ Lê Nhật	ThS.Võ Văn Lệnh (HD1) - ThS. Đoàn Văn Viên (HD2)	Bào chế thành công viên nén sủi bọt bằng phương pháp xát hạt ướt. Công thức 1/5 (cao khô TQT-HV 35,71%, acid citric 20%, natri bicarbonat 20%, natri carbonat 5%, PEG 6000 8%, Aerosil 1,5%, natri benzoat 0,5%, saccharin 0,5%, lactose 8,79%) là công thức tốt nhất đạt được các tiêu chuẩn chất lượng đặt ra

3	Đại học	Phân lập một số thành phần hóa học từ thân rễ Hàm liên <i>Marsdenia tenacissima</i> (Roxb.), nghiên cứu bào chế gel hỗn dịch uống chứa cao Hàm liên, Uất kim và đánh giá tác dụng phòng ngừa viêm loét dạ dày in vivo của chế phẩm	Phạm Nhật Tân	ThS.Võ Văn Lệnh (HD1) - ThS. Đoàn Văn Viên (HD2)	Phân lập một số thành phần hóa học từ thân rễ Hàm liên <i>Marsdenia tenacissima</i> (Roxb.), nghiên cứu bào chế gel hỗn dịch uống chứa cao Hàm liên, Uất kim và đánh giá tác dụng phòng ngừa viêm loét dạ dày in vivo của chế phẩm
4	Đại học	Bào chế và xây dựng tiêu chuẩn cao khô từ cao đặc bài thuốc ngân kiều tán gia	Trần Hoàng Minh	ThS.Đào Thị Thanh Thảo - ThS. La Thị Hồng Lan (HD2)	Thẩm định quy trình định tính cao khô Ngân kiều tán gia: đạt về tính đặc hiệu. Thẩm định quy trình định lượng cao khô Ngân kiều tán gia bằng phương pháp UV-Vis: đạt các chỉ tiêu về tính phù hợp hệ thống, độ đặc hiệu, tính tuyến tính, độ lặp lại (RSD < 2,0%), độ đúng, độ chính xác trung gian theo AOAC
5	Đại học	Bào chế và xây dựng tiêu chuẩn cốm từ cao khô chuẩn hóa bài thuốc ngân kiều tán gia	Trần Thị Diệu Vương	ThS. Nguyễn Yên Hà	Thẩm định quy trình định lượng lượng andrographolide trong cốm NK TG bằng phương pháp UV-Vis: đạt các chỉ tiêu về tính phù hợp hệ thống, độ đặc hiệu, tính tuyến tính, độ lặp lại (RSD < 2,0%), độ đúng, độ chính xác trung gian theo tiêu chuẩn AOAC. Hàm lượng andrographolide là 1,9%
6	Đại học	Nghiên cứu bào chế viên nén rã trong miệng chứa cao khô lá Thường xuân <i>Hedera helix</i> L.	Võ Hồ Tiến Đức	ThS.Võ Văn Lệnh (HD1) - ThS. Nguyễn Việt Cường (HD2)	Chiết xuất và chuẩn hoá cao khô lá TX; Nghiên cứu công thức và quy trình bào chế cho ODT-TX; Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng đồng thời HdC và ApH trong thành phẩm ODT-TX bằng phương pháp HPLC;
7	Đại học	Nghiên cứu bào chế viên nén từ bài thuốc Đào Hồng Tứ Vật Thang và đánh giá tác dụng chống đông máu, tốc độ máu lắng và hiệu quả cải thiện thể chất trên chuột nhắt.	Nguyễn Đoàn Hữu Thìn	ThS.Võ Văn Lệnh (HD1) - ThS. Đoàn Văn Viên (HD2)	Kiểm tra chất lượng dược liệu đầu vào của bài thuốc Đào Hồng Tứ Vật Thang; Chiết xuất và tiêu chuẩn hóa cao khô từ bài thuốc Đào Hồng Tứ Vật Thang; Thẩm định quy trình định lượng acid ferulic trong cao khô Đào Hồng Tứ Vật bằng phương pháp HPLC;
8	Đại học	Đánh giá tình hình sử dụng và việc tuân thủ dùng thuốc ở bệnh nhân thoái hóa khớp tại Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai.	Lê Thị Hồng Nhung	ThS. Đỗ Thị Phương Dung (HD1)- ThS. Nguyễn Hiếu Minh (HD2)	Phân tích thực trạng sử dụng thuốc điều trị THK trên BN ngoại trú. Đánh giá sự tuân thủ sử dụng thuốc ở BN THK sau thời gian điều trị ngoại trú. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến sự tuân thủ sử dụng thuốc ở BN THK

9	Đại học	Khảo sát tình hình sử dụng thuốc và tuân thủ điều trị theo thang đo MMAS-8 ở bệnh nhân đái tháo đường type 2 điều trị ngoại trú tại bệnh viện Đa khoa Đồng Nai	Nguyễn Thị Thanh Nhân	ThS. Đinh Thị Thủy Hà	Khảo sát và phân tích tình hình sử dụng thuốc điều trị ĐTD tít 2 trên BN ngoại trú tại phòng khám Nội tiết - bệnh viện Đồng Nai -2. Xác định tỉ lệ đạt mục tiêu HbA1c < 7% trên BN ĐTD tít 2 và tìm các yếu tố liên quan đến hiệu quả điều trị. Xác định tỉ lệ TTDT và phân tích các yếu tố liên quan ở BN điều trị ngoại trú tại bệnh viện Đồng Nai -2.
10	Đại học	Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh linezolid và tác dụng phụ giảm tiểu cầu trên bệnh nhân tại bệnh viện đa khoa Đồng Nai	Trần Đăng Quang	ThS. Đỗ Thị Phương Dung	Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh linezolid trên bệnh nhân tại bệnh viện đa khoa Đồng Nai. Phân tích tính phù hợp trong việc sử dụng linezolid trên bệnh nhân điều trị tại bệnh viện đa khoa Đồng Nai. Phân tích đặc điểm bệnh nhân gặp tác dụng phụ giảm tiểu cầu tại bệnh viện đa khoa Đồng Nai.
11	Đại học	Phân tích đặc điểm vi sinh và sử dụng kháng sinh trong điều trị nhiễm trùng đường huyết tại bệnh viện đa khoa Đồng Nai	Nguyễn Kim Giang	ThS. Đỗ Thị Phương Dung	Khảo sát đặc điểm vi sinh các chủng vi khuẩn được phân lập từ BN NKH tại Bệnh Viện Đa Khoa Đồng Nai. Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh trong điều trị nhiễm khuẩn huyết tại Bệnh Viện Đa Khoa Đồng Nai.
12	Đại học	Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh trong điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Nhân dân Gia Định	Hồ Thị Ngọc Hiền	ThS. Phạm Xuân Khôi (HD1) - ThS. Võ Lê Anh Thư (HD2)	Đánh giá tình hình kê đơn kháng sinh trong điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Nhân dân Gia Định. Đánh giá tính phù hợp của việc kê đơn kháng sinh. Xác định các yếu tố liên quan đến tình trạng kê đơn kháng sinh không phù hợp theo "Hướng dẫn sử dụng kháng sinh của Bộ Y Tế năm 2015" tại Bệnh viện Nhân dân Gia Định.
13	Đại học	Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh trong điều trị nhiễm khuẩn huyết tại các khoa ICU bệnh viện đa khoa Đồng Nai - 2	Nguyễn Ngọc Ân	ThS.Đinh Thị Thủy Hà (HD1) - ThS. Phạm Xuân Khôi (HD2)	Khảo sát tình hình nhiễm khuẩn huyết và điều trị nhiễm khuẩn huyết tại các khoa ICU bệnh viện Đồng Nai-2. Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả điều trị nhiễm khuẩn huyết tại khoa ICU bệnh viện Đồng Nai-2
14	Đại học	Khảo sát tình hình sử dụng thuốc và tuân thủ điều trị theo thang đo GMAS-8 ở bệnh nhân tăng huyết áp điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Vũng Tàu.	Trần Phúc	ThS. Đinh Thị Thủy Hà	Khảo sát và phân tích tình hình sử dụng thuốc điều trị THA trên BN ngoại trú tại bệnh viện Vũng Tàu. Phân tích một số yếu tố liên quan đến sự tuân thủ sử dụng thuốc và đánh giá hiệu quả kiểm soát THA ở BN điều trị ngoại trú tại bệnh viện Vũng Tàu.

15	Đại học	Khảo sát tình hình sử dụng kháng sinh tại khoa hồi sức tích cực - Bệnh viện Thống Nhất - Thành phố Hồ Chí Minh	Lê Quang Chính	ThS. Phạm Xuân (HD1) - ThS. Vũ Thị Xuân (HD2)	Khảo sát tình trạng sử dụng kháng sinh trong điều trị nhiễm khuẩn điều trị tại khoa ICU bệnh viện Thống Nhất thành phố Hồ Chí Minh. Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng tình trạng sử dụng kháng sinh trong điều trị tại khoa ICU bệnh viện Thống Nhất thành phố Hồ Chí Minh.
16	Đại học	Khảo sát quy trình chiết xuất bài thuốc Ngân kiều tán gia xuyên tâm liên và ngải cứu theo hàm lượng cao toàn phần và hàm lượng andrographolide.	Nguyễn Văn Chính	ThS. Ngô Văn Cường	Kiểm nghiệm dược liệu theo cam quan, độ ẩm, độ tro, định tính và định lượng. Chiết xuất cao ngân kiều tán gia Xuyên tâm liên và Ngải cứu. Định lượng diterpen lacton bằng phương pháp quang phổ UV-Vis. Định lượng andrographolide bằng phương pháp sắc kí lỏng hiệu năng cao HPLC.
17	Đại học	Khảo sát quy trình chiết xuất bài thuốc Ngân kiều tán gia Xuyên tâm liên và Ngải cứu theo hàm lượng cao toàn phần và hàm lượng acid chlorogenic.	Phạm Ngọc An Nhi	ThS. Hoàng Đức Thuận	Xây dựng quy trình chiết xuất cao chiết bài thuốc Ngân kiều tán gia Xuyên tâm liên và Ngải cứu. Xây dựng quy trình định lượng và thẩm định quy trình định lượng acid chlorogenic trong cao
18	Đại học	Khảo sát sơ bộ thành phần hóa học và một số hoạt tính sinh học của cây Dã Quỳ ( <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray) thu hái tại Đăk Nông.	Cao Thị Mai	ThS. Trần Thị Thu Vân	Kiểm tra nguyên liệu và chiết xuất cao ethanol của các bộ phận thân, lá và hoa quả Dã quỳ. Khảo sát sơ bộ thành phần hóa học trong các bộ phận thân, lá và hoa quả Dã quỳ. Khảo sát hoạt tính chống oxy hóa theo phương pháp đánh bắt gốc tự do bằng thuốc thử DPPH và hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm của các bộ phận khác nhau của cây Dã quỳ, từ đó sàng lọc được bộ phận cho hoạt tính tốt nhất
19	Đại học	Nghiên cứu phân lập hoạt chất từ cây Chia voi ( <i>Cissus modeccoides</i> Planch.) theo định hướng chống oxy hóa	Trần Hữu Tuấn	ThS. Trần Thạch Thảo	Khảo sát đặc điểm vi học Dây chia voi. Khảo sát trên mô hình in vitro tác dụng kháng viêm, chống oxy hóa và độc tế bào các cao chiết cồn 96%, cồn 70%, cồn 50% và cao nước. Lựa chọn dung môi có hoạt tính kháng viêm và độc tế bào tốt nhất để chiết xuất
20	Đại học	Phân lập chất từ cao ethyl acetat của cây Chia voi ( <i>Cissus modeccoides</i> Planch)	Trần Thị Bảo Duyên	ThS. Trần Thạch Thảo	Mô tả thực vật và sơ bộ thành phần hóa học Dây chia voi. Sàng lọc tác dụng chống oxy hóa trên mô hình in vitro. Phân tách cao phân đoạn, đánh giá thành phần polyphenol và hoạt tính chống oxy hóa của cao phân đoạn ethyl acetat



21	Đại học	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cây Giác để hoa xanh.	Nguyễn Thanh An	ThS.Lê Thị Thu Hồng (HD1) - TS. Nguyễn Thị Như Quỳnh (HD2)	Sơ bộ đánh giá thành phần hóa học. Khảo sát dung môi chiết xuất. Khảo sát hoạt tính chống oxy hóa theo phương pháp DPPH. Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm theo phương pháp khuếch tán đĩa thạch
22	Đại học	Nghiên cứu độc tính và hoạt chất ức chế enzyme A-amylase của hệ nano chiết một số dược liệu có tác dụng hạ đường huyết.	Vòng Thị Nga	ThS.Ngô Văn Cường	Bào chế cao nano từ bài thuốc Độc hoạt tang ký sinh. Nghiên cứu tác dụng giảm đau, kháng viêm của cao. Nghiên cứu độc tính cấp cao nano Độc hoạt tang ký sinh
23	Đại học	Đánh giá hoạt tính kháng viêm và kháng khuẩn của dịch chiết lá Me đất hoa vàng (oxalis corniculata L.)	Nguyễn Thị Bé	ThS.Đào Thị Thanh Thảo - ThS. Đoàn Văn Viên (HD2)	Nghiên cứu đặc điểm hình thái thực vật của cây Me chua đất hoa vàng. Nghiên cứu khảo sát flavonoid có trong dịch chiết nước toàn phần của Me chua đất hoa vàng Oxalis corniculata L.. Nghiên cứu khảo sát hoạt tính kháng khuẩn.
24	Đại học	Nguyên Cứu độc tính và tác dụng sinh học nano cao dược liệu từ bài thuốc Thất bảo mỹ nhiệm đơn.	Trần Thị Bích Tuyền	ThS.Ngô Văn Cường	Kiểm nghiệm dược liệu đầu vào. Chiết xuất cao dược liệu từ bài thuốc Thất bảo mỹ nhiệm đơn. Thử nghiệm độc tính cấp của cao nano TBMND trên chuột nhắt trắng
25	Đại học	Nghiên cứu độc tính bán trường diễn trên cao toàn phần và tác dụng phòng ngừa viêm loét dạ dày từ các cao phân đoạn Hàm liên Marsdenia tenacissima (Roxb.) trên mô hình gây loét dạ dày bằng Indomethacin ở chuột nhắt trắng.	Bùi Thị Yến Linh	ThS. Đoàn Văn Viên (HD1) - ThS. Võ Văn Lệnh (HD2)	Chiết xuất cao toàn phần và cao phân đoạn từ thân rễ Hàm liên. Khảo sát tác dụng bảo vệ dạ dày từ các cao phân đoạn Hàm liên trên mô hình gây loét dạ dày bằng indomethacin. Nghiên cứu độc tính bán trường diễn của cao toàn phần Hàm liên
26	Đại học	Thử một số tác dụng sinh học của Đông trùng hạ thảo	Đỗ Thị Bảo Ngọc	ThS.Nguyễn Việt Đức (HD1) - ThS. Lê Duy Tiến (HD2)	Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng adenosin trong cao Đông trùng hạ thảo bằng phương pháp UV – Vis. Khảo sát hoạt tính chống oxy hóa invitro của cao Đông trùng hạ thảo.vKhảo sát tác dụng kháng khuẩn invitro của cao Đông trùng hạ thảo.vKhảo sát tác dụng kháng viêm invitro của cao Đông trùng hạ thảo
27	Đại học	Khảo sát quy trình chiết xuất saponin toàn phần từ dược liệu Huyết dũ lá hẹp Dracaena angustifolia, đánh giá độc tính và tác	Nguyễn Thị Minh Anh	ThS.Nguyễn Việt Cường (HD1) - ThS. Võ Văn Lệnh (HD2)	Nghiên cứu thực vật học Huyết dũ lá hẹp (HDLH). Tối ưu hóa quy trình chiết cao giàu saponin từ HDLH. Thử độc tính cấp cao toàn phần HDLH. Khảo sát tác dụng cải thiện thể chất trên chuột nhắt

14/11

		dụng cải thiện thể chất trên chuột nhắt.			
28	Đại học	Nghiên cứu xây dựng công thức gel xua muối chứa para - menthan - 3,8 -diol (PMD) bán tổng hợp từ tinh dầu bạch đàn chanh	Nguyễn Ngọc Lan	TS. Hồ Dũng Mạnh	Nghiên cứu đảm bảo chế được sản phẩm gel xua muối an toàn, hiệu quả chứa hoạt chất PMD từ nguồn nguyên liệu có sẵn ở Việt Nam, đa dạng hoá sản phẩm xua muối cho người tiêu dùng
29	Đại học	Nghiên cứu nhũ tương dạng xịt xua muối chứa para - menthan - 3,8 -diol (PMD) bán tổng hợp từ tinh dầu bạch đàn chanh	Nguyễn Thị Diễm Quỳnh	TS. Hồ Dũng Mạnh	Nghiên cứu nhũ tương dạng xịt xua muối chứa para-menthan-3,8-diol (PMD) bán tổng hợp từ tinh dầu bạch đàn chanh (Eucalyptus citriodora). Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở của sản phẩm
30	Đại học	Sàng lọc in silico các chất hợp chất có khả năng ức chế thụ thể AT1 trong điều trị bệnh tăng huyết áp	Đào Chí Tuyên	ThS. Nguyễn Lê Anh Tuấn	Xây dựng các mô hình in silico (gồm mô hình 3D-Pharmacophore và mô hình mô tả phân tử docking). Đánh giá 5-Lipinski, ADMET. Mô phỏng động học (Molecular Dynamics Simulation) để tìm ra những hợp chất có tiềm năng trong việc điều trị tăng huyết áp.
31	Đại học	Sàng lọc in silico các chất có khả năng ức chế men chuyển angiotensin II trong điều trị bệnh tăng huyết áp	Trịnh Thị Hồng Hoa	ThS. Nguyễn Lê Anh Tuấn	tiềm kiếm các hợp chất từ các thư viện, ngân hàng thuốc khác nhau với tổng số chất thu được là 22.002.590 hợp chất. 6.308 chất thỏa mô hình 3D-Pharmacophore, các chất thỏa mãn qua mô hình docking thu được 4.550 chất docking thành công. Có 5 chất có đặc tính giống thuốc thỏa quy tắc 5-Lipinski và có các đặc tính được động học và độc tính tương đối tốt: ZINC01604722, TCM184, ZINC04409853, MAY39, MAY10
32	Đại học	Bán tổng hợp Para - menthan - 3,8 -diol (PMD) từ tinh dầu bạch đàn chanh qui mô pilot	Châu Thanh Nhật	TS. Hồ Dũng Mạnh	Khảo sát hoàn thiện quy trình phản ứng bán tổng hợp PMD: nhiệt độ, thời gian, nhớt tinh dầu, tỉ lệ acid citric và tinh dầu bạch đàn chanh, tái sử dụng dung dịch acid citric thu hồi. Bán tổng hợp PMD theo quy trình chuẩn ở qui mô Pilot 1 kg, 2 kg
33	Đại học	Sàng lọc in silico các chất có khả năng ức chế hoạt tính Sodium - glucose Cotransporter-2 (SGLT2) trong điều trị đái tháo đường	Diệp Phạm Thảo	ThS. Nguyễn Lê Anh Tuấn	khám phá chất ức chế SGLT2 từ các cơ sở dữ liệu thông qua sàng lọc ảo 3D-pharmacophore dựa trên docking phân tử, tổng hợp được 6.283 hợp chất ức chế SGLT2 cho thấy ái lực gắn kết cao hơn chất đối chiếu là empagliflozin. Sau đó, lựa chọn 15 chất để kiểm tra quy tắc 5-Lipinski và dự đoán ADMET thu được

					bốn hoạt chất phù hợp điều kiện là MAY_64, DB_3BM, PUB_60143751 và ZINC_13689080 để mô phỏng động lực học phân tử và tính toán năng lượng tự do gắn kết bằng cách sử dụng phương pháp MM/GBSA để chứng minh tính ổn định và ái lực của các phức hợp gắn kết
34	Đại học	Nghiên cứu in silico tìm kiếm các chất có hoạt tính ức chế enzyme xanthine oxidase trong điều trị Gout.	Phù Hải Nguyễn	ThS. Hoàng Việt Nhâm (HD1) - ThS. Trần Khánh Duy (HD2)	Trong bài nghiên cứu này mô hình pharmacophore và mô hình mô tả phân tử docking được kết hợp với nhau để cho ra kết quả là các chất có hoạt tính ức chế enzyme xanthine oxidase tốt. Kết quả nghiên cứu này sẽ có thể là bước tiến ứng dụng cho việc tìm các chất ứng dụng làm thuốc trong thực tế
35	Đại học	Sàng lọc in silico các chất có khả năng ức chế hoạt tính Dipeptidyl Peptidase IV (DPP-4) trong điều trị đái tháo đường	Hoàng Thụy Quỳnh Hương	ThS. Nguyễn Lê Anh Tuấn	22.009.189 hợp chất từ cơ sở dữ liệu đã thu thập được sàng lọc qua mô hình 3D-Pharmacophore cho kết quả là 8.350 hợp chất thỏa mô hình. Tiến hành docking thu được 17 hợp chất có tiềm năng. Sau khi mô phỏng động lực học phân tử cho 3 hợp chất tiềm năng, nhận thấy ZINC82115451 là hợp chất cho tương tác với protein tốt và có năng lượng liên kết tự do cao hơn thuốc là Linagliptin
36	Đại học	Xây dựng phương pháp kiểm nghiệm cao chiết từ bài thuốc Thất bảo mỹ nhân đơn.	Phan Nguyễn Đan Phương	ThS. Ngô Văn Cường	Xây dựng quy trình định tính các dược liệu trong cao bằng phương pháp SKLM. Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng polyphenol toàn phần trong cao bằng phương pháp UV-Vis
37	Đại học	Chiết xuất và tiêu chuẩn hóa cao khô từ bài thuốc Tứ quân tử thang gia Hoàng ký, Viễn Chí	Nguyễn Thị Bích Hồng	ThS. Nguyễn Việt Cường (HD1) - ThS. Đoàn Văn Viên (HD2)	Kiểm tra chất lượng dược liệu của bài thuốc; Chiết xuất và tiêu chuẩn hóa cao khô từ bài thuốc TQT-HV; Đánh giá độc tính cấp cao khô TQT-HV
38	Đại học	Khảo sát một số thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của hạt đu đủ (Carica papaya)	Bùi Thị Thảo	ThS. Trần Thị Thu Hiền	Khảo sát nồng độ ethanol chiết xuất hạt đu đủ: Cao chiết hạt đu đủ cho hiệu quả tối ưu nhất khi được chiết từ ethanol 70%. Xác định tính chống oxy hoá của cao chiết hạt đu đủ bằng phương pháp DPP11: cao lacc phân đoạn n-butanol có tính oxy hoá tốt nhất là 84,15 µg/ml và thấp hơn vitamin C khoảng 12 lần. Xác định hoạt tính kháng khuẩn của cao chiết hạt đu đủ: cao lacc phân đoạn ethyl acetat có hoạt tính kháng khuẩn S.aureus, P.aceruginosa, E.coli.

39	Đại học	Khảo sát một số thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của hạt gấc (Momordica cochinchinensis)	Phùng Thị Duyên	ThS. Trần Thị Thu Hiền	Vỏ hạt gấc chiết với ethanol 90% chiết được nhiều chất hơn và cho hàm lượng polyphenol cũng như hoạt tính chống oxy hóa cao nhất. Nhân hạt gấc chiết bằng phương pháp siêu âm với dung môi ethanol 90% chiết được nhiều chất hơn và cho hàm lượng polyphenol cũng như hoạt tính chống oxy hóa cao nhất.
40	Đại học	Khảo sát hoạt tính ức chế Xanthin oxidase in vitro của một số dược liệu	Ngô Minh Sang	ThS. Trần Khánh Duy-ThS. Hoàng Việt Nhâm	Đề tài xây dựng được quy trình đánh giá hoạt tính ức chế XO in vitro, chiết xuất cao và khảo sát hoạt tính ức chế XO in vitro của 12 dược liệu. Xác định được giá trị IC50 của cao Nở ngày dất là 327,92 mg/ml, của cao Thổ phục linh là 170,97 mg/ml và của thuốc đối chứng allopurinol là 0,335 mg/ml
41	Đại học	Xây dựng quy trình định lượng hoạt chất và chất bảo quản trong thành phẩm thuốc cốm Tam thất (Panax notogineng)	Lưu Hoàng Sang	ThS. Nguyễn Việt Cường	Xây dựng quy trình định lượng hoạt chất ginsenosid (R1, Rg1, Rb1). Xây dựng quy trình định lượng chất bảo quản nipasol M
42	Đại học	Xây dựng quy trình định lượng Vitamin C trong một số thực phẩm chức năng và kẹo bổ sung Vitamin C	Phạm Diễm Quỳnh	ThS. Trần Khánh Duy (HD1) - PGS.TS. Võ Thị Bạch Huệ (HD2)	Đề tài đã xây dựng được quy trình định lượng vitamin C bằng phương pháp TLC đạt yêu cầu về tính đặc hiệu. Xây dựng được quy trình định lượng vitamin C bằng phương pháp HPLC đạt các yêu cầu về tính phù hợp hệ thống, tính đặc hiệu, tính tuyến tính, độ chính xác và độ đúng.
43	Đại học	Xây dựng quy trình định lượng alkaloid trong lá Đu đủ	Đoàn Thị Thảo Nhung	PGS.TS Võ Thị Bạch Huệ (HD1) - ThS. Nguyễn Việt Đức (HD2)	Kết quả nghiên cứu cho thấy hàm lượng alkaloid toàn phần trong cao chiết Chloroform lá Đu đủ là 21,054 (mg/g) và các yếu tố ảnh hưởng đến hàm lượng alkaloid là pH môi trường và lựa chọn dung môi thích hợp. Quá trình chiết xuất alkaloid toàn phần được thực hiện bằng phương pháp lắc phân bố và chiết đo quang, định lượng alkaloid toàn phần tính theo carpain bằng phương pháp chuẩn độ acid-base
44	Đại học	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng, xây dựng và thẩm định quy trình định lượng flavonoid từ cây Yên Bạch	Nguyễn Như Hào	ThS. Nguyễn Việt Đức	Khảo sát đặc điểm hình thái và khảo sát sơ bộ thành phần hóa học của lá cây Yên bạch. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình chiết flavonoid toàn phần trong lá Yên bạch. Xây dựng và thẩm định quy trình định lượng flavonoid bằng phương pháp HPLC.

45	Đại học	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng xây dựng quy trình định lượng một số polyphenol toàn phần từ cây Yên Bạch	Lăng Thị Thanh Phuong	ThS. Nguyễn Việt Đức	Dựa vào phương pháp Folin-Ciocalteu xác định hàm lượng polyphenol toàn phần. Kết quả cho thấy hàm lượng polyphenol toàn phần có trong cao cồn lá cây Yên bạch khoảng 12,486% theo chất chuẩn acid gallic (98,5%)
46	Đại học	Khảo sát quy trình chiết xuất cao chiết từ cây Xạ đen (celastrus hindsii B.)	Huỳnh Tấn Tài	ThS. Nguyễn Việt Cường	Xây dựng quy trình định lượng polyphenol trong cao chiết từ lá cây Xạ đen (Celastrus hindsii B.). Xây dựng quy trình định lượng flavonoid trong cao chiết từ lá cây Xạ đen (Celastrus hindsii B.).
47	Đại học	Xây Dựng bộ từ điển tiếng Anh chuyên ngành Dược liệu	Nguyễn Thị Tâm Thư	ThS. Trần Hữu Hiệp (HD1) - ThS. Bùi Thị Quyên Quyên (HD2)	Quá trình nghiên cứu với bộ học liệu gồm 10 bài báo cáo khoa học và 28 tài liệu sách, nguồn học liệu sau khi lọc có 2.951 types với 4.250.033 tokens. Bộ từ vựng gồm 400 từ đặc trưng, mang độ phủ 7,64%, trong đó có 129 từ thuộc chuyên ngành Dược chiếm 17,2% trong kho học liệu
48	Đại học	Ảnh hưởng của chất lượng dịch vụ đến lòng trung thành của khách hàng tại nhà thuốc: vai trò điều tiết của mô hình kinh doanh	Vũ Thị Thúy Ngân	ThS. Mai Thanh Điện (HD1) - ThS. Đỗ Thị Ngọc Anh	Kết quả cho thấy chất lượng dịch vụ của nhà thuốc chịu ảnh hưởng bởi 06 thành phần: chất lượng nhân viên, chất lượng sản phẩm, sự đáp ứng, sự tin cậy, phương tiện hữu hình và năng lực phục vụ. Nghiên cứu từ đề tài góp phần định hướng cho các nghiên cứu tiếp theo và tìm ra giải pháp can thiệp nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ dược tại nhà thuốc
49	Đại học	Ảnh hưởng của kiến thức và thái độ về bệnh ung thư cổ tử cung đến ý định tiêm chủng vaccine HPV của sinh viên nữ trường Đại học Lạc Hồng	Phan Thị Bích Hòa	ThS. Mai Thanh Điện (HD1) - ThS. Đỗ Thị Ngọc Anh (HD2)	Trong tổng số 633 sinh viên tham gia khảo sát cho thấy sinh viên có kiến thức chung tốt và thái độ tích cực về bệnh UTCTC và vaccine HPV chiếm tỉ lệ lần lượt là 65,1% và 87,7%.
50	Đại học	Xây dựng Bộ từ vựng tiếng Anh chuyên ngành quản lý chất lượng và kiểm nghiệm dược phẩm	Lê Lan Hương	ThS. Trần Hữu Hiệp (HD1) - ThS. Lê Duy Tiến (HD2)	Quá trình nghiên cứu với bộ học liệu gồm 39 guidelines, sách, sổ tay hướng dẫn và 8 văn bản thuộc bài báo, tạp chí khoa học về quản lý chất lượng và kiểm nghiệm dược phẩm. Nguồn học liệu đưa vào nghiên cứu có 6.674.024 tokens thuộc 93.008 types. Từ vựng được chọn lọc qua 3 tiêu chí được tham khảo từ bộ từ vựng chuyên ngành Dược của Farrokh Heidari, kết quả bộ từ vựng gồm 221 từ phổ biến và đặc trưng nhất, mang độ phủ 5,24% đối với kho học liệu; trong đó có 85 từ

					vững chung với bộ từ vựng chuyên ngành Dược chiếm 11,33%.
51	Đại học	Khảo sát kiến thức, thái độ và thực hành của dược sĩ cộng đồng trong việc sử dụng thuốc Generic tại Biên Hòa, Đồng Nai	Lê Trần Ngọc Quỳnh	ThS. Trần Thị Thanh Trúc	Khảo sát kiến thức, thái độ, thực hành của dược sĩ cộng đồng về thuốc generic. Phân tích sự tương quan của kiến thức, thái độ, thực hành. Quan điểm của dược sĩ cộng đồng về thuốc generic
52	Đại học	Khảo sát kiến thức, thái độ và thực hành của dược sĩ cộng đồng trong việc sử dụng thực phẩm chức năng	Nguyễn Anh Thư	ThS. Trần Thị Thanh Trúc	Trong 253 mẫu khảo sát kiến thức, thái độ, thực hành của dược sĩ cộng đồng về thực phẩm chức năng: Kết quả có 88,53% dược sĩ có kiến thức tốt, 89,72% dược sĩ có thái độ tích cực, 96,84% dược sĩ có thực hành tích cực về thực phẩm chức năng

### Khoa Cơ điện – Điện tử

3	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế, lập trình xe racing tự hành (1/5) sử dụng board mạch raspberry pi 4	Dương Hoài Phong	Trương Quốc Khánh	Lập trình và điều khiển xe tự hành 1/5 chạy theo map nhận diện xử lý ảnh
			Phạm Quốc Tuấn		
			Nguyễn Văn Tâm		
			Trương Công Thịnh		
	Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống khởi động - cung cấp điện - điện thân xe	Ngô Hoàng Anh	Nguyễn Hoàng Luân	Hữu Trọng Nam	Hệ thống điện thân xe, khởi động và cung cấp là cơ cấu tiện nghi của xe, dùng để chiếu sáng ô tô theo ý muốn của tài xế như rẽ trái rẽ phải hay đi thẳng. Thiết kế, chế tạo mô hình giúp hiểu rõ hoạt động của hệ thống trong quá trình giảng dạy
				Đặng Trung Hiếu	
				Trần Quang Vinh	
	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và ứng dụng thiết bị dán keo tự động	Thái Quốc Dũng	Phạm Văn Toán	Nguyễn Đăng Hoà	áy sử dụng nguyên lý cơ học và điện tử để đưa băng keo vào vị trí đúng trên bề mặt nhôm và cắt băng keo với chiều dài đúng. Hệ thống băng tải sẽ di chuyển sản phẩm qua các bộ phận khác nhau của máy, trong khi đó hệ thống điều khiển sẽ điều chỉnh các bộ phận khác nhau để đảm bảo chất
				Nguyễn Hà Giang	

		Lê Thành Đạt		lượng và độ chính xác của quá trình dán.
	Khảo sát, tính toán hệ thống treo xe tải Isuzu QKR 230_2.4 tấn	Trần Nhất	Nguyễn Hoàng Luân	<p>-Đã giải quyết được vấn đề của hệ thống treo đặt ra, đó là về tính êm dịu (đặc trưng bởi tần số dao động), khả năng dập tắt các dao động (đặc trưng bởi hệ số cản giảm chấn) và đảm bảo được động học bánh xe (hướng chuyên động). Việc thiết kế được tập trung vào tiêu chí tăng tỉ lệ nội địa hóa trong ngành ô tô trong nước thông qua việc thiết kế chế tạo bộ phận đàn hồi là nhíp và quá trình gia công piston giảm chấn.</p> <p>-Hiểu rõ bản chất, hoạt động của hệ thống treo, và hình thành được cách tư duy thiết kế một cụm chi tiết trên ô tô, trang bị thêm kiến thức phục vụ cho công việc sau này.</p>
		Hoàng Hải Anh		
	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo xe tiết kiệm nhiên liệu dòng xe Urban Concept	Lê Hồng Ân	Trương Quốc Khánh	
		Lê Nguyễn Thanh Sơn		
Phú Hoàng Minh Trí				
Lại Đức Long		Thiết kế, chế tạo xe tiết kiệm nhiên liệu theo mẫu của shell eco marathon,		
Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và ứng dụng máy ép bột	Từ Chí Nguyên	Phạm Văn Toàn	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và ứng dụng máy ép bột	
	Triệu Chòi Lụa			
	Dương Văn Khánh			
Thiết kế chế tạo thiết bị	Nguyễn Hoàng Khanh	Hoàng Ngọc Tân	Thiết bị sử dụng tay cầm racing sử dụng có thể lặn xuống nước và sử	

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

	cam hành trình dưới nước (swimcam)	Nguyễn Minh Triền Hồ Thanh Tùng Đỗ Xuân Trường		dùng cam hành trình để ghi lại hình ảnh dưới nước.
	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy lấy sản phẩm đặt lên xe daisha tự động	Phạm Ngọc Trung Hoàng Văn Huy Đình Phước Hữu Đoàn Quốc Khánh	Nguyễn Hữu Hưng	Hệ thống hóa và kế thừa có chọn lọc các kết quả nghiên cứu, thu thập những thông tin liên quan. Dựa trên cơ sở lý thuyết thực tiễn sản xuất, tiến hành phân tích, đánh giá, tránh những khuyết điểm để tiết kiệm thời gian. Từ đó, nghiên cứu ra máy tự động sắp xếp, đếm số lượng và lấy sản phẩm đặt lên xe daisha.
	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và ứng dụng thiết bị nhò keo tự động	Trần Duy Khang Võ Hồng Phúc Nguyễn Huỳnh Đức Lợi	Nguyễn Hữu Hưng	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và ứng dụng thiết bị nhò keo tự động
	thiết kế mô hình bàn bi tự cân bằng PID 3 bậc tự do	Trịnh Xuân Hà Lê Tài Thuận Lê Văn Chí Vũ Văn Duy	Ngô Kim Long	thiết kế mô hình bàn bi tự cân bằng PID 3 bậc tự do
	Máy khắc laser CNC mini	Nguyễn Quốc Bảo Trần Đăng	Ngô Kim Long	Xây dựng thành công 1 máy khắc laser nhỏ có hiệu suất cao và chính xác. Đồng thời, việc phân tích ứng dụng và tiềm năng máy sẽ giúp tạo ra cơ hội kinh doanh trong các ngành kinh doanh trong các ngành công nghiệp kinh doanh



	Thiết kế và chế tạo xe tự hành AGV	Nguyễn Trọng Huy Vũ Văn Nhân Trần Thanh Nhân Nguyễn Minh Hào Anh	Phạm Văn Toàn	Xe AGV được chế tạo thành công và hoạt động hiệu quả hơn, và giảm thiểu sự phụ thuộc vào con người. Xác định khả năng của xe tự hành AGV trong các điều kiện khác nhau và cải thiện sự ổn định của xe. Cải thiện hiệu suất làm việc của xe tự hành AGV và giảm thiểu nguy cơ tai nạn trong quá trình sử dụng.
	Xe nổi điện	Nguyễn Thành Đạt Bùi Quốc Huy Mai Thành Dương Trần Hữu Thi	Ngô Kim Long	Sử dụng arduino lập trình điều khiển động cơ hỗ trợ lực cho xe nổi.
	Xây dựng và khảo sát đặc tính mô hình mạch RC	Trần Anh Tuấn Nguyễn Đình Quyết	Trần Văn Thành	Phát triển mô hình phần cứng, xây dựng bài thí nghiệm mô hình hóa hệ thống, nhận dạng hệ thống, điều khiển ổn định mạch RC trên nền tảng simulink/Matlab
	Tự động nhận dạng người bị tự ký qua khuôn mặt.	Vũ Đăng Khoa Trần Gia Huy	Trần Văn Thành	Xây dựng tập dữ liệu liên quan đến trẻ em tự ký ở Việt Nam, ứng dụng mô hình AI để nhận dạng đặc trưng
	Xây dựng và khảo sát đặc tính mô hình nhiệt độ bóng đèn.	Nguyễn Đình Đạt Lê Trương Quyền	Trần Văn Thành	Xây dựng tập dữ liệu nhiệt độ bóng đèn, thông qua phần mềm Matlab để điều khiển nhiệt độ.
	Thiết kế, mô phỏng hệ thống gạt	Bùi Quốc Huy Nguyễn Duy Luân	Phạm Công Sơn	chế tạo bản mô hình mô phỏng hệ thống gạt nước tự động trên ô tô và cho mô hình hoạt động

	nước tự động trên ô tô	Trần Quốc Bảo		
		Ngô Đức Tuấn		
	Bài giảng hệ thống gạt nước tự động trên ô tô	Nguyễn Đắc Hiệu	Phạm Công Sơn	Mô tả quy trình hoạt động của hệ thống gạt nước tự động trên ô tô, cách hoạt động và cách nối dây
		Nguyễn Thị Tường Vy		
	Ứng dụng công nghệ ai để lập trình điều khiển xe taxi trên bản đồ giả định	Châu Văn Lâm	Hoàng Ngọc Tân	Lập trình và điều khiển xe taxi chạy trên bản đồ giả định trong một thành phố thu nhỏ
		Nguyễn Gia Huy		
		Nguyễn Hải Phong		
		Nguyễn Hà Minh Phong		
	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo tuabin gió không cánh	Vũ Văn Ngọc	Hoàng Ngọc Tân	Nghiên cứu, chế tạo tuabin gió không cánh để tạo năng lượng sạch
		Huỳnh Trần Ngọc Tâm		
		Nguyễn Hải Dương		
		Lương Đình Đức		
	Xây dựng và khảo sát đặc tính mô hình động cơ DC	Vương Thị Mỹ Hân	Trần Văn Thành	Phát triển mô hình phần cứng, xây dựng bài thí nghiệm mô hình hóa hệ thống, nhận dạng hệ thống, điều khiển ổn định vận tốc/vị trí động cơ DC trên nền tảng Simulink/Matlab.
		Nguyễn Tuấn Kiệt		
	Thiết kế và phân tích turbine gió harmony	Dương Việt Khánh	Hoàng Ngọc Tân	Tạo ra một tuabin gió có thể hoạt động hiệu quả trong điều kiện gió yếu và biến đổi như khu vực thành thị và nông thôn.
		Trương Thanh Minh Hoàng		

		Hà Quang Duy		
		Huỳnh Gia Bảo		
	Thiết kế mô hình hệ thống điều khiển động cơ INZ-FE	Bùi Thanh Phong	Ninh Thị Thuý	
		Doãn Khôi Nguyên		
		Võ Nguyên Triệu		
	Xe tự hành	Võ Ngô Minh Hoài	Hoàng Ngọc Tân	lập trình xe tự hành xử lý hình ảnh bám lane và sau khi né vật cản sẽ trở về lại phần lane
		Lại Quốc Phú		
		Huỳnh Tân Vinh		
	Thiết kế bài giảng hệ thống chống trộm trên Toyota	Lê Quốc Thái	Phạm Công Sơn	Thiết kế bài giảng cho hệ thống chống trộm trên Toyota, sử dụng bộ khóa cửa clock điều khiển thông qua hộp ECU body
		Nguyễn Văn Đăng		
		Phạm Huỳnh Duy Tân		
		Lê Anh Long		
	Thiết kế mô hình nâng hạ kích điều khiển bằng ECU	Dương Văn Sự	Phạm Công Sơn	Mô hình nâng hạ kính bằng ECU
		Nguyễn Thái Phong		
		Phạm Anh Huy		
		Phạm Văn Nghĩa		
	Thiết kế bài giảng nâng hạ kích	Nguyễn Anh Tuấn	Phạm Công Sơn	Xây dựng bài giảng về hệ thống nâng hạ kính trên ô tô
		Đỗ Đức Vũ		

		Võ Tấn Linh		
		Lê Phạm Anh Tú		
	Thiết kế bài giảng cho động cơ 1nz-fe	Trần Gia Bảo	Phạm Công Sơn	Thiết kế bài giảng cho động cơ 1nz-fe
		Lê Đức Nhâm		
		Trịnh Thế Anh		
		Phan Quốc Doanh		
		Nguyễn Trọng Tú		
	Thiết kế và chế tạo xe tự hành AGV	Huỳnh Văn Thành	Hoàng Ngọc Tấn	
		Đoàn Quốc Phong		
		Nguyễn Hồ Ngọc Anh Tài		
		Phạm Quốc Dũng		
	Nghiên cứu và lập trình điều khiển cánh tay robot 5 bậc tự do	Lê Trọng Thiên	Phan Như Quân	Lập trình và điều khiển cho robot hoạt động và ghi nhớ các hành động theo yêu cầu của người điều khiển
		Phan Lê Văn Cường		
		Lâm Tiến Tài		
	Hướng dẫn bảo dưỡng cấp 2 cho dòng xe Xpander của hãng Mitsubishi	Hồ Trung Tín	Ninh Thị Thuý	Tìm hiểu và phân tích các công việc bảo dưỡng cần thực hiện trong quy trình bảo dưỡng. Xây dựng video hướng dẫn bảo dưỡng. Đánh giá tính hiệu quả của quy trình.Cải tiến quy trình....
		Lê Thanh Cúa		
		Phùng Thiết Khải		

		Thiết kế, chế tạo bộ thí nghiệm hiện tượng cảm ứng điện từ	Nguyễn Văn Cường Phùng Bá Đình	Phạm Công Sơn	Hiểu sâu về điện từ và có thể quan sát bằng mắt về những biến động quay dòng điện khi xảy ra điện động hay dòng điện từ trường
		Thiết kế chế tạo mô hình hệ thống bơm cao áp VE	Trần Quốc Thịnh Nguyễn Anh Thuận Trương Lê Thành Đạt	Nguyễn Hoàng Luân	Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống bơm cao áp VE để hiểu rõ hơn về lý thuyết và hoạt động hệ thống nhiên liệu Diesel. Đo kiểm hệ thống để phục vụ quá trình giảng dạy
		Nghiên cứu giải pháp thiết kế ảo hệ thống tự động - Ứng dụng thiết kế máy xếp hàng lên pallet.	Ngô Duy Quang Trần Mạnh Tuấn Nguyễn Việt Tuấn	Trần Văn Thành	Bản thiết kế phần cứng, phần mềm hệ thống. Mô phỏng hệ thống trên NX-PCM. Tài liệu hướng dẫn thực hiện.
		Thiết kế chế tạo giường đa năng tự hành	Nguyễn Anh Quốc Nguyễn Trung Hiếu Nguyễn Công Tuyển Lương Nguyễn Kỳ Anh	Hoàng Ngọc Tân	Tạo ra sản phẩm giường tự gấp đa năng
		Thiết kế, chế tạo hộp số tiến lùi bằng bộ bánh răng hành tinh cho xe racing	Trần Ngọc Dân Lê Hữu Luân Chu Việt Bắc Nguyễn Đặng Thanh Bình	Hoàng Ngọc Tân	Khảo sát bộ hộp số tiến lùi cho xe racing. Thiết kế mô phỏng và kiểm nghiệm hoạt động. Chế tạo hộp số và gắn lên xe racing và đánh giá hoạt động



		Đại tu bảo dưỡng misubishi lancer 2005	Nguyễn Nhật Tân Phạm Cao Thắng	Phạm Công Sơn	Giúp xe vận hành trong tình trạng tốt nhất
		XE TỰ HÀNH	Trần Phan Tấn Đạt Trần Công Thành Nguyễn Luân Phan Hồng Phúc	Hoàng Ngọc Tân	Xe tự hành chạy theo ban đồ gia đình Áp dụng trong công nghiệp Áp dụng vào xe hơi
		Ứng dụng thuật toán hough transform lập trình xử lý ảnh để dò line	Mai Hữu Hào Trương Văn Trường Chung Kim Khang	Hoàng Ngọc Tân	Tạo ra xe tự hành chạy dò line dựa trên thuật toán hough transform
		Tính toán, kiểm nghiệm hệ thống truyền lực xe bảy chỗ	Nguyễn Tuấn Hùng	Nguyễn Hoàng Luân	Tính toán, kiểm nghiệm hệ thống truyền lực xe 7 chỗ
		Thiết kế chế tạo hệ thống chống trộm trên Toyota	Nguyễn Trung Nghĩa Nguyễn Văn Quốc Nguyễn Trãi Trương Lê Gia Huy	Phạm Công Sơn	Thiết kế, chế tạo hệ thống chống trộm trên Toyota, sử dụng bộ khóa cửa clock điều khiển thông qua hộp ECU body
		ROTARY Parking system	Đào Quang Hưng Trịnh Xuân Tiên	Ngô Kim Long	ROTARY Parking system

		Xây dựng giáo trình bài giảng và thi công mô hình thực hành	Trần Quốc Bảo Đinh Hoàng Vũ	Lê Hoàng Anh	Xây dựng giáo trình bài giảng và thi công mô hình thực hành
		Lập trình Vi điều khiển, Lập trình PLC hỗ trợ cho hoạt động đào tạo trực tuyến	Võ Thiên Ân Quách Thành Danh	Lê Hoàng Anh	Lập trình Vi điều khiển, Lập trình PLC hỗ trợ cho hoạt động đào tạo trực tuyến
		Xe tự hành	Trần Tổng Thái Anh Trịnh Đình Phương Lê Vũ Vĩnh Khang	Hoàng Ngọc Tân	Xe tự hành
		Thiết kế bộ điều khiển mờ cho hệ thống chống bó cứng phanh	Trần Hiếu Quốc Hòa Ngô Anh Thanh Danh	Lê Tiến Lộc	Thiết kế bộ điều khiển mờ cho hệ thống chống bó cứng phanh
		Thiết kế chế tạo băng tải trên xe tự hành AGV	Thiếu Văn Tiến Đạt	Phạm Văn Toàn	Thiết kế chế tạo băng tải trên xe tự hành AGV
		TÍNH TOÁN HỆ THỐNG LÁI XE TẢI HYUNDAI MIGHTY 75S	Huỳnh Thúc Nhã Nguyễn Hữu Xuân	Nguyễn Hoàng Luân	TÍNH TOÁN HỆ THỐNG LÁI XE TẢI HYUNDAI MIGHTY 75S
		THIẾT KẾ MÔ HÌNH HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN	Huỳnh Văn Thành Đoàn Quốc phong	Ninh Thị Thúy	- Thiết kế mô hình hệ thống điều khiển động cơ 5s- 1c  - xây dựng các bài thực hành

	ĐỘNG CƠ 5S-FE	Nguyễn Hồ Ngọc Anh Tài		- Xây dựng video hướng dẫn sử dụng mô hình  .....
		Phạm Quốc Dũng		
	Nghiên cứu giải pháp thiết kế ảo hệ thống tự động - Ứng dụng thiết kế lưu kho tự động	Hoàng Quốc Bảo	Trần Văn Thành	Bản thiết kế phần cứng, phần mềm hệ thống. Mô phỏng hệ thống trên NX. Tài liệu hướng dẫn thực hiện.
		Trần Phi Hùng		
Phan Văn Thiện				
Hệ thống rửa xe tự động	Đình Thanh Tân	Ngô Kim Long	Thiết kế và lập trình hệ thống rửa xe tự động bằng vi điều khiển	

**G. Công khai thông tin đào tạo theo đơn đặt hàng của nhà nước, địa phương và doanh nghiệp**

STT	Tên đơn vị đặt hàng đào tạo	Số lượng	Trình độ đào tạo	Chuyên ngành đào tạo	Kết quả đào tạo
1	Trường Trung cấp KT- KT Phương Nam	10	Liên thông Trung cấp – Đại học	CN KT điện - điện tử	9
2	Trường Trung cấp KT- KT Phương Nam	6	Liên thông Cao đẳng – Đại học	CN KT điện - điện tử	4
3	Trường Trung cấp KT- KT Phương Nam	01	Liên thông Đại học – Đại học	CN KT điện - điện tử	01
4	Trường Trung cấp KT- KT Phương Nam	18	Liên thông Trung cấp – Đại học	Kế toán	14
5	Trường Trung cấp KT- KT Phương Nam	22	Liên thông Cao đẳng – Đại học	Kế toán	20



6	Trường Trung cấp KT- KT Phương Nam	20	Liên thông Đại học – Đại học	Kế toán	16
---	------------------------------------	----	------------------------------	---------	----

#### H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Số lượng đại biểu tham dự
1	Hội thảo Quốc gia thường niên về Điện tử công suất và Ứng dụng SWPEA 2023	21-22/4/2023	Trường Đại học Lạc Hồng	140

#### I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (đồng)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1.	Nghiên cứu xây dựng mô hình xác định sản lượng năng lượng mặt trời và chế tạo hệ thống giám sát, phát hiện, chẩn đoán lỗi dân pin quang điện dựa trên nền tảng IoT	Lê Phương Trường và cộng sự	Sở Công Thương tỉnh Đồng Nai	2018-2022	812.850.360	Đề tài Khoa học và Công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước được nghiệm thu vào tháng 10/2023
2.	Thiết bị điều khiển lập trình PLC 200x300x100mm, Màn hình hiển thị cảm ứng HMI PFXGP3201TADW, Thiết bị thu phát sóng siêu âm 200x150x100mm, Tủ điều khiển 400x300x150mm, Bảng tải 1800x1200x700mm	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	22/2/2023	69,800,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
3.	Máy dán băng keo tự động Jam, Máy dán băng keo tự động Sliding	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	7/4/2023	350,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất

4.	Thiết bị điều chỉnh kích thước khuôn tự động Outer	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	11/4/2023	139,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
5.	Thiết bị điều chỉnh kích thước khuôn tự động Iner	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	12/4/2023	69,500,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
6.	Thiết bị điều chỉnh kích thước khuôn tự động Stile	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	26/4/2023	208,500,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
7.	Tủ điều khiển 400x300x200mm, Động cơ 1 chiều DC 5840-31zy	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	10/5/2023	7,080,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
8.	Chi phí sửa chữa Máy dán tem TY30	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	3/5/2023	17,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
9.	Thiết bị điều chỉnh kích thước khuôn tự động-Khung	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	23/5/2023	69,500,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
10.	Thiết bị điều chỉnh kích thước khuôn tự động-W4	Phạm Văn Toàn và cộng sự	Công ty TNHH sản xuất toàn cầu Lixil VN	30/5/2023	139,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
11.	Lắp ráp robot vệ sinh tấm pin năng lượng mặt trời	Lê Hoàng Anh và cộng sự	Công ty TNHH UNI Design Factory	30/3/2023	25,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
12.	Xây dựng, cài đặt và triển khai hệ thống Quản lý tài sản	Huỳnh Cao Tuấn và cộng sự	Công ty TNHH Hương Nguyên	7/8/2023	12,500,000	Phần mềm được chuyển giao cho đối tác phục vụ vận

						hành, quản lý hệ thống
13.	Xây dựng, cài đặt và triển khai Hệ thống tuyển sinh	Huỳnh Cao Tuấn và cộng sự	Công ty TNHH Hương Nguyễn	7/8/2023	143,000,000	Phần mềm được chuyển giao cho đối tác phục vụ vận hành, quản lý hệ thống
14.	Nâng cấp và bổ sung tính năng trong hệ thống Số đầu bài điện tử	Huỳnh Cao Tuấn và cộng sự	Công ty TNHH Hương Nguyễn	7/8/2023	30,000,000	Nâng cấp hệ thống phần mềm cho đối tác phục vụ vận hành, quản lý hệ thống
15.	Chi phí sửa chữa máy dán tem – TY30	Phạm Văn Toán và cộng sự	Lixil Global Manufacturing Vietnam Co., LTD	2023	17,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
16.	Thiết bị vận chuyển linh kiện trong nhà xưởng G2J	Phạm Văn Toán và cộng sự	Lixil Global Manufacturing Vietnam Co., LTD	20/7/2023	398,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
17.	Thiết bị đưa sản phẩm lên xe PP	Phạm Văn Toán và cộng sự	Lixil Global Manufacturing Vietnam Co., LTD	20/7/2023	225,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
18.	Thiết bị kiểm tra sản phẩm TSUKA	Phạm Văn Toán và cộng sự	Lixil Global Manufacturing Vietnam Co., LTD	27/7/2023	75,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
19.	Cải tiến thêm sensor máy lắp ráp Mold Filter	Phạm Văn Toán và cộng sự	Công ty TNHH Nipro Việt Nam	25/8/2023	4,620,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
20.	Máy sắp xếp và nhả keo tự động	Phạm Văn Toán và cộng sự	Công ty TNHH GOLD LABEL	21/9/2023	54,000,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất
21.	Thiết bị tự động điều chỉnh kích thước bàn lắp ráp F2	Phạm Văn Toán và cộng sự	Lixil Global Manufacturing Vietnam Co., LTD	17/10/2023	72,600,000	Sản phẩm được chuyển giao cho công ty vận hành, sản xuất

10/10/2023

22.	Hợp đồng đào tạo chuyên môn phục vụ dạy học cho học sinh	Nguyễn Minh Sơn và cộng sự	Công ty TNHH Hương Nguyễn	1/4/2023	75,000,000	Đào tạo công nghệ mới, chuyên môn cho giáo viên của đối tác phục vụ trong việc giảng dạy cho học sinh
-----	--	----------------------------	---------------------------	----------	------------	---

**K. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục**

STT	Tên cơ sở đào tạo hoặc các chương trình đào tạo	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả đánh giá/Công nhận	Nghị quyết của Hội đồng KDCLGD	Công nhận đạt/không đạt chất lượng giáo dục	Giấy chứng nhận/Công nhận	
						Ngày cấp	Giá trị đến
1	Trường Đại học Lạc Hồng	28/11/2017-02/12/2017	50/61 tiêu chí đạt (chiếm 82%)	Số 01/NQ-HĐKDCLGD ngày 12/02/2018	Đạt	16/3/2018	16/3/2023
2	Công nghệ thông tin	29/4/2019-01/5/2019	Tiêu chuẩn 1: 3/7 Tiêu chuẩn 2: 3/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 5/7 Tiêu chuẩn 5: 5/7 Tiêu chuẩn 6: 4/7 Tiêu chuẩn 7: 4/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7 Tiêu chuẩn 9: 4/7 Tiêu chuẩn 10: 4/7 Tiêu chuẩn 11: 4/7		Đạt	01/6/2019	31/5/2024
3	CNKT Điện - Điện tử	29/4/2019-01/5/2019	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 5/7 Tiêu chuẩn 4: 5/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 4/7		Đạt	01/6/2019	31/5/2024

			Tiêu chuẩn 7: 4/7 Tiêu chuẩn 8: 4/7 Tiêu chuẩn 9: 4/7 Tiêu chuẩn 10: 4/7 Tiêu chuẩn 11: 5/7				
4	Ngôn ngữ Anh	21/6/2021-25/6/2021	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 4/7 Tiêu chuẩn 7: 5/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7 Tiêu chuẩn 9: 5/7 Tiêu chuẩn 10: 4/7 Tiêu chuẩn 11: 4/7	Đạt	25/7/ 2021	24/7/ 2026	
5	Được học	21/6/2021-25/6/2021	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 5/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 5/7 Tiêu chuẩn 7: 4/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7 Tiêu chuẩn 9: 5/7 Tiêu chuẩn 10: 4/7 Tiêu chuẩn 11: 4/7	Đạt	25/7/ 2021	24/7/ 2026	
6	Kế toán kiểm toán	21/6/2021-25/6/2021	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7	Đạt	25/7/ 2021	24/7/ 2026	

			Tiêu chuẩn 6: 4/7 Tiêu chuẩn 7: 5/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7 Tiêu chuẩn 9: 4/7 Tiêu chuẩn 10: 4/7 Tiêu chuẩn 11: 4/7				
7	Quản trị kinh doanh	21/6/2021-25/6/2021	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 4/7 Tiêu chuẩn 7: 4/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7 Tiêu chuẩn 9: 4/7 Tiêu chuẩn 10: 4/7 Tiêu chuẩn 11: 4/7	Đạt	25/7/ 2021	24/7/ 2026	
8	Đông Phương học – Nhật Bản học	07/3/2023-09/3/2023	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 4/7 Tiêu chuẩn 7: 5/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7	Đạt	09/4/2023	08/4/2028	
9	Tài chính Ngân hàng	07/3/2023-09/3/2023	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 5/7 Tiêu chuẩn 7: 4/7	Đạt	09/4/2023	08/4/2028	

			Tiêu chuẩn 8: 4/7				
10	Công nghệ kỹ thuật Công trình xây dựng	07/3/2023-09/3/2023	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 5/7 Tiêu chuẩn 7: 4/7 Tiêu chuẩn 8: 4/7		Đạt	09/4/2023	08/4/2028
11	Công nghệ kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa	07/3/2023-09/3/2023	Tiêu chuẩn 1: 4/7 Tiêu chuẩn 2: 4/7 Tiêu chuẩn 3: 4/7 Tiêu chuẩn 4: 4/7 Tiêu chuẩn 5: 4/7 Tiêu chuẩn 6: 4/7 Tiêu chuẩn 7: 4/7 Tiêu chuẩn 8: 5/7		Đạt	09/4/2023	08/4/2028
12	Trường Đại học Lạc Hồng	20/6/2023-24/6/2023	Đảm bảo chất lượng về chiến lược: 4.07 Đảm bảo chất lượng về hệ thống: 4.15 Đảm bảo chất lượng về thực hiện chức năng: 4.12 Kết quả hoạt động: 4.02	Số 51/NQ-HĐKDCLGD ngày 17/8/2023	Đạt	22/9/2023	21/9/2028

Đồng Nai, ngày 30 tháng 6 năm 2023



\* Lâm Thành Hiền