

Số: 2159 /QĐ-ĐHYD

TP. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 8 năm 2022

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc ban hành chương trình đào tạo đại học**  
**Ngành Dinh dưỡng**

**HIỆU TRƯỞNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP. HỒ CHÍ MINH**

*Căn cứ Nghị quyết số 10/NQ-HĐT ngày 20/10/2020 của Hội đồng Trường Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ Nghị quyết số 26/NQ-HĐT ngày 20/10/2021 của Hội đồng Trường Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh về việc điều chỉnh một số nội dung tại Nghị quyết số 10/NQ-HĐT ngày 20/10/2020 của Hội đồng Trường về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về Chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;*

*Căn cứ Quyết định số 1288/QĐ-ĐHYD ngày 20/6/2022 của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh về việc trình bày đề cương chương trình đào tạo đại học tại Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;*

*Căn cứ Biên bản số 230/BB-ĐHYD-YTCC ngày 05/8/2022 của Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo ngành Dinh Dưỡng;*

*Theo đề nghị của Trưởng Phòng Đào tạo đại học.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành chương trình đào tạo đại học hệ chính quy ngành Dinh dưỡng

*(Kèm theo Quyết định này).*

**Điều 2.** Chương trình đào tạo được thực hiện từ năm học 2022-2023. Trong quá trình thực hiện, Khoa Y tế công cộng có nhiệm vụ báo cáo, đề xuất các cập nhật, đánh giá chương trình đào tạo để điều chỉnh cho phù hợp với thực tế nhu cầu chăm sóc sức khỏe.

**Điều 3.** Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

**Điều 4.** Trưởng phòng Hành chính tổng hợp, Trưởng phòng Đào tạo đại học, Trưởng khoa Y tế công cộng, các sinh viên và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

***Nơi nhận:***

- Như điều 4;
- Lưu: VT, ĐTDH\_NLNT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**(Đã ký)**

**Nguyễn Hoàng Bắc**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**DINH DƯỠNG (NUTRITION)**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 2159 /QĐ-ĐHYD, ngày 30 / 8 /2022  
của Hiệu trưởng Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh)*

Mã ngành: 7720401 - Trình độ đào tạo: Đại học

Số năm đào tạo: 4 năm – Loại hình đào tạo: Chính quy

**I. CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

<b>PLO</b>	<b>Nội dung</b>	<b>KT</b>	<b>KN</b>	<b>Mức TCTN</b>
1	Phân tích được các kiến thức khoa học cơ bản, nguyên lý của các môn y học cơ sở làm nền tảng cho dự phòng và điều trị các bệnh liên quan đến dinh dưỡng và an toàn thực phẩm	X		
2	Tổng hợp được các kiến thức về dinh dưỡng, khoa học thực phẩm, an toàn thực phẩm	X		
3	Vận dụng được các kiến thức về sàng lọc, đánh giá tình trạng dinh dưỡng để khai thác, thu thập thông tin của cá nhân và cộng đồng về tình trạng dinh dưỡng, tiền sử dinh dưỡng, chỉ số nhân trắc và hóa sinh dinh dưỡng, tình trạng kinh tế xã hội, văn hoá, thói quen ăn uống, khẩu phần ăn và đưa ra chẩn đoán dinh dưỡng chính xác.	X	X	
4	Nhận diện chẩn đoán và điều trị, lập kế hoạch can thiệp các bệnh liên quan đến dinh dưỡng và an toàn thực phẩm	X	X	

<b>PLO</b>	<b>Nội dung</b>	<b>KT</b>	<b>KN</b>	<b>Mức TCTN</b>
5	Thực hiện được tư vấn truyền thông giáo dục dinh dưỡng cho người bệnh và cộng đồng và các kỹ năng giao tiếp với người bệnh và nhân viên y tế	X	X	X
6	Tham gia tổ chức, thực hiện và giám sát, đánh giá hiệu quả của hoạt động dinh dưỡng tiết chế tại bệnh viện, trường học, bếp ăn tập thể.		X	X
7	Vận dụng các kiến thức về an toàn thực phẩm để kiểm tra quy trình bảo quản, chế biến, lưu mẫu, vận chuyển và phân phối thực phẩm đúng quy trình và bảo đảm an toàn thực phẩm	X	X	
8	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về phương pháp NCKH để thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học về dinh dưỡng, khoa học thực phẩm, và an toàn thực phẩm.	X	X	X
9	Thể hiện các nguyên lý y đức trong chuyên môn, tuân thủ chỉ đạo của nhà nước trong công tác y tế. Tinh thần hợp tác làm việc nhóm và phối hợp liên ngành		X	X
10	Sử dụng thành thạo một số phần mềm công nghệ thông tin, phần mềm dinh dưỡng chuyên dụng và có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam	X	X	
11	Trung thực và khách quan, có tinh thần ham học, vượt khó khăn, tự học vươn lên để nâng cao trình độ chuyên môn của bản thân.		X	X

## II. Ma trận đối sánh chuẩn đầu ra chương trình đào tạo theo Khung trình độ quốc gia bậc đại học

TT	PLO	Kiến thức					Kỹ năng						Mức tự chủ và chịu trách nhiệm			
		KT1	KT2	KT3	KT4	KT5	KN1	KN2	KN3	KN4	KN5	KN6	TCTN1	TCTN2	TCTN3	TCTN4
1	Phân tích được các kiến thức khoa học cơ bản, nguyên lý của các môn y học cơ sở làm nền tảng cho dự phòng và điều trị các bệnh liên quan đến dinh dưỡng và an toàn thực phẩm	x	x			x										x
2	Tổng hợp được các kiến thức về dinh dưỡng, khoa học thực phẩm, an toàn thực phẩm	x				x	x		x		x					x
3	Vận dụng được các kiến thức về sàng lọc, đánh giá tình trạng dinh dưỡng để khai thác, thu thập thông tin của cá nhân và cộng đồng về tình trạng dinh dưỡng, tiền sử dinh dưỡng, chỉ số nhân trắc và hóa sinh dinh dưỡng, tình trạng kinh tế xã hội, văn hoá, thói quen ăn uống, khẩu phần ăn và đưa ra chẩn đoán dinh dưỡng chính xác.	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x

TT	PLO	Kiến thức					Kỹ năng						Mức tự chủ và chịu trách nhiệm			
		KT1	KT2	KT3	KT4	KT5	KN1	KN2	KN3	KN4	KN5	KN6	TCTN1	TCTN2	TCTN3	TCTN4
4	Nhận diện chẩn đoán và điều trị, lập kế hoạch can thiệp các bệnh liên quan đến dinh dưỡng và an toàn thực phẩm	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x
5	Thực hiện được tư vấn truyền thông giáo dục dinh dưỡng cho người bệnh và cộng đồng và các kỹ năng giao tiếp với người bệnh và nhân viên y tế	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x
6	Tham gia tổ chức, thực hiện và giám sát, đánh giá hiệu quả của hoạt động dinh dưỡng tiết chế tại bệnh viện, trường học, bếp ăn tập thể.	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x
7	Vận dụng các kiến thức về an toàn thực phẩm để kiểm tra quy trình bảo quản, chế biến, lưu mẫu, vận chuyển và phân phối thực phẩm đúng quy trình và bảo đảm an toàn thực phẩm	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x
8	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về phương pháp	x		x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x

TT	PLO	Kiến thức					Kỹ năng						Mức tự chủ và chịu trách nhiệm			
		KT1	KT2	KT3	KT4	KT5	KN1	KN2	KN3	KN4	KN5	KN6	TCTN1	TCTN2	TCTN3	TCTN4
	NCKH để thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học về dinh dưỡng, khoa học thực phẩm, và an toàn thực phẩm.															
9	Thể hiện các nguyên lý y đức trong chuyên môn, tuân thủ chỉ đạo của nhà nước trong công tác y tế. Tinh thần hợp tác làm việc nhóm và phối hợp liên ngành		X				X	X		X			X	X		
10	Sử dụng thành thạo một số phần mềm công nghệ thông tin, phần mềm dinh dưỡng chuyên dụng và có trình độ ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam			X								X				
11	Trung thực và khách quan, có tinh thần ham học, vượt khó khăn, tự học vươn lên để nâng cao trình độ chuyên môn của bản thân.												X			X

<b>Kiến thức</b>	<b>Kỹ năng</b>	<b>Mức tự chủ và chịu trách nhiệm</b>
<p><b>KT1:</b> Kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng trong phạm vi của ngành đào tạo</p> <p><b>KT2:</b> Kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật</p> <p><b>KT3:</b> Kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc</p> <p><b>KT4:</b> Kiến thức về lập kế hoạch tổ chức và giám sát các quá trình trong một lĩnh vực hoạt động cụ thể</p> <p><b>KT5:</b> Kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn.</p>	<p><b>KN1:</b> Kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết các vấn đề phức tạp</p> <p><b>KN2:</b> Kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác.</p> <p><b>KN3:</b> Kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi.</p> <p><b>KN4:</b> Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm</p> <p><b>KN5:</b> Kỹ năng truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng trong việc thực hiện những nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp</p> <p><b>KN6:</b> Có năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.</p>	<p><b>TCTN1:</b> Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm</p> <p><b>TCTN2:</b> Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định</p> <p><b>TCTN3:</b> Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân</p> <p><b>TCTN4:</b> Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả hoạt động.</p>

### III. Chương trình khung chương trình đào tạo đại học

#### 1. Cấu trúc kiến thức của chương trình đào tạo

<b>TT</b>	<b>Khối lượng học tập</b>	<b>Số tín chỉ</b>
<b>1</b>	<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b> - Kiến thức đại cương bắt buộc - Kiến thức đại cương tự chọn	35 00
<b>2</b>	<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b> , trong đó: - Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc - Kiến thức cơ sở ngành tự chọn - Kiến thức ngành bắt buộc - Kiến thức ngành tự chọn - Kiến thức định hướng chuyên ngành bắt buộc - Kiến thức định hướng chuyên ngành tự chọn - Khóa luận hoặc Cập nhật kiến thức thực hành nghề nghiệp	23 00 42 29* 00 00 06
	<b>Tổng cộng</b>	<b>135</b>

## 2. Cấu trúc chương trình chi tiết

### 2.1. Kiến thức giáo dục đại cương

#### 2.1.1. Kiến thức giáo dục đại cương bắt buộc

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	71001005	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	1	1	KHCB – BM. Lý luận chính trị
2	71001001	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	KHCB – BM. Lý luận chính trị
3	71001002	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	1	1	KHCB – BM. Lý luận chính trị
4	71001003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1	1	KHCB – BM. Lý luận chính trị
5	71001004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1	1	KHCB – BM. Lý luận chính trị
		Giáo dục thể chất*	3	0	3	
6	71001011	Giáo dục thể chất 1	1	0	1	KHCB – BM. Giáo dục thể chất
7	71001012	Giáo dục thể chất 2	1	0	1	KHCB – BM. Giáo dục thể chất
8	71001013	Giáo dục thể chất 3	1	0	1	KHCB – BM. Giáo dục thể chất
9	71001014	Giáo dục quốc phòng – An ninh*	7	7	0	KHCB – BM. Giáo dục quốc phòng
10	71001015	Thực hành Giáo dục quốc phòng – An ninh*	2	0	2	KHCB – BM. Giáo dục quốc phòng
11	71001426	Tiếng Anh 1	2	2	0	KHCB – BM. Ngoại ngữ
12	71001427	Tiếng Anh 2	3	3	0	KHCB – BM. Ngoại ngữ
13	71001428	Tiếng Anh 3	3	3	0	KHCB – BM. Ngoại ngữ

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
14	71001424	Tin học ứng dụng	1	1	0	KHCB – BM. Tin học
15	71001425	Thực hành Tin học ứng dụng	1	0	1	KHCB – BM. Tin học
16	71001429	Xác suất – Thống kê y học – Lý thuyết	2	2	0	KHCB – BM. Toán
17	41141136	Xác suất – Thống kê y học – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. TKYH-TH
18	71001423	Sinh học và di truyền	2	2	0	KHCB – BM. Sinh
19	71001422	Hóa học	2	2	0	KHCB – BM. Hóa
20	71001421	Vật lý – Lý sinh	2	2	0	KHCB – BM. Lý
21	41141002	Nghiên cứu khoa học – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. TKYH-TH
22	41141003	Nghiên cứu khoa học – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. TKYH-TH
23	41141006	Tâm lý y học – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM GDSK - TLYH
24	41141007	Tâm lý y học – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM GDSK - TLYH
25	41141008	Đạo đức y học	1	1	0	Y – BM. Y đức – Xã hội học
<b>Tổng cộng</b>			<b>35</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	

\* Không tính các học phần có dấu (\*) vào khối lượng học tập chung (bao gồm Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng - An ninh).

2.1.2. Kiến thức đại cương tự chọn: không

## 2.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

### 2.2.1. Kiến thức cơ sở ngành

#### 2.2.1.1. Kiến thức bắt buộc

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	41142011	Hóa sinh – Lý thuyết	1	1	0	ĐD-KTYH – BM. Xét nghiệm
2	41142012	Hóa sinh – Thực hành	1	0	1	ĐD-KTYH – BM. Xét nghiệm
3	41142019	Giải phẫu – Lý thuyết	1	1	0	Y – BM. Giải phẫu học
4	41142020	Giải phẫu – Thực hành	1	0	1	Y – BM. Giải phẫu học
5	41142021	Sinh lý – Lý thuyết	1	1	0	Y – BM. SL – SLB-MD
6	41142022	Sinh lý – Thực hành	1	0	1	Y – BM. SL – SLB-MD
7	41142013	Sinh lý bệnh – Miễn dịch – Lý thuyết	1	1	0	Y – BM. SL – SLB-MD
8	41142014	Sinh lý bệnh – Miễn dịch – Thực hành	1	0	1	Y – BM. SL – SLB-MD
9	41142015	Vi sinh – Lý thuyết	1	1	0	ĐD-KTYH – BM. Xét nghiệm
10	41142016	Vi sinh – Thực hành	1	0	1	ĐD-KTYH – BM. Xét nghiệm
11	41142017	Ký sinh trùng – Lý thuyết	1	1	0	ĐD-KTYH – BM. Xét nghiệm
12	41142018	Ký sinh trùng – Thực hành	1	0	1	ĐD-KTYH – BM. Xét nghiệm
13	41142006	Các bệnh thông thường 1 – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. SKCD

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
14	41142007	Các bệnh thông thường 1 – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. SKCĐ
15	41142008	Các bệnh thông thường 2 – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. SKCĐ
16	41142009	Các bệnh thông thường 2 – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. SKCĐ
17	41143052	Giáo dục sức khỏe – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM GDSK - TLYH
18	41143053	Giáo dục sức khỏe – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM GDSK - TLYH
19	41143033	Tổ chức và quản lý hệ thống y tế	2	2	0	YTCC – BM. TC- QLYT
<b>Tổng cộng</b>			<b>23</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	

2.2.1.2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn: không

2.2.2. Kiến thức ngành

2.2.2.1. Kiến thức bắt buộc

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	41143023	Dinh dưỡng cộng đồng – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
2	41143024	Dinh dưỡng cộng đồng – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
3	41143025	Dinh dưỡng cơ sở	3	3	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
4	41143026	Khoa học thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
5	41143027	Khoa học thực phẩm – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
6	41143028	An toàn vệ sinh thực phẩm – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
7	41143029	An toàn vệ sinh thực phẩm – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
8	41143030	Dinh dưỡng các lứa tuổi – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
9	41143031	Dinh dưỡng các lứa tuổi – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
10	41143034	Dịch tễ học cơ bản – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dịch tễ học
11	41143035	Dịch tễ học cơ bản – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dịch tễ học
12	41143038	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong dinh dưỡng – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
13	41143039	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong dinh dưỡng – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
14	41143040	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
15	41143041	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
16	41143042	Dinh dưỡng điều trị 1 – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
17	41143043	Dinh dưỡng điều trị 1 – Thực hành	2	0	2	YTCC – BM. Dinh dưỡng
18	41143044	Dinh dưỡng điều trị 2 – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
19	41143045	Dinh dưỡng điều trị 2 – Thực hành	2	0	2	YTCC – BM. Dinh dưỡng

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
20	41143046	Tư vấn dinh dưỡng tiết chế – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
21	41143047	Tư vấn dinh dưỡng tiết chế – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
22	41143048	Giáo dục truyền thông dinh dưỡng – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
23	41143049	Giáo dục truyền thông dinh dưỡng – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
24	41143050	Thực hành tiết chế 1	6	0	6	YTCC – BM. Dinh dưỡng
25	41143051	Thực hành tiết chế 2	6	0	6	YTCC – BM. Dinh dưỡng
<b>Tổng cộng</b>			<b>42</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	

#### 2.2.2.2. Kiến thức tự chọn

**Sinh viên chọn học tối thiểu 25 tín chỉ trong các học phần sau:**

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	41145054	Thuốc và thực phẩm	2	2	0	Dược – BM. Dược lâm sàng
2	41145114	Phân tích số liệu – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. TKYH-TH
3	41145115	Phân tích số liệu – Thực hành	2	0	2	YTCC – BM. TKYH-TH
4	41145068	Dinh dưỡng học đường – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
5	41145069	Dinh dưỡng học đường – Thực hành	2	0	2	YTCC – BM. Dinh dưỡng
6	41145036	Sức khỏe môi trường cơ bản – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. SKMT
7	41145037	Sức khỏe môi trường cơ bản – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. SKMT
8	41145056	Quản lý nguy cơ an toàn thực phẩm – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
9	41145057	Quản lý nguy cơ an toàn thực phẩm – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
10	41145060	Dinh dưỡng cộng đồng nâng cao – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
11	41145061	Dinh dưỡng cộng đồng nâng cao – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
12	41145062	Tổ chức quản lý dinh dưỡng bệnh viện – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
13	41145063	Tổ chức quản lý dinh dưỡng bệnh viện – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
14	41145066	Dinh dưỡng trong thể dục và thể thao – Lý thuyết	1	1	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
15	41145067	Dinh dưỡng trong thể dục và thể thao – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
16	41145070	Kỹ thuật chế biến thực phẩm – Lý thuyết	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
17	41145071	Kỹ thuật chế biến thực phẩm – Thực hành	1	0	1	YTCC – BM. Dinh dưỡng
18	41145072	Dinh dưỡng và văn hóa – xã hội	2	2	0	YTCC – BM. Dinh dưỡng
19	41145124	Quản lý tài chính và Kinh tế y tế	2	2	0	YTCC – BM. Kinh tế y tế
<b>Tổng cộng</b>			<b>29</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	

**2.2.2.3. Khóa luận hoặc Cập nhật kiến thức thực hành nghề nghiệp**

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số TC	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	41145128	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6	YTCC – T.QLĐT
2	41145129	Cập nhật kiến thức thực hành nghề nghiệp	6	3	3	YTCC – BM. Dinh dưỡng
<b>Tổng cộng</b>			<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	

- **Nếu đạt 2.5 trong 3 năm học:** Sinh viên được lựa chọn thực hiện Khóa luận tốt nghiệp là một đề tài nghiên cứu ở mức độ cơ bản trong lĩnh vực Dinh Dưỡng mình quan tâm hoặc học và thi học phần Cập nhật kiến thức thực hành nghề nghiệp.
- **Nếu < 2.5 trong 3 năm học:** Sinh viên học và thi học phần Cập nhật kiến thức thực hành nghề nghiệp.

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>												
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
<b>Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc</b>												
26.	41142011	I	M								R	
27.	41142012			I	M					R	R	







TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
37.	41142014		R									
38.	41142006	R		R					R	R		
39.	41142007	R		R					R	R		

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>												
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
40.	41142008	R		R					R	R		
41.	41142009	R		R					R	R		
<b>Kiến thức ngành bắt buộc</b>												

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
42.	41143052	R		R	R	R			R	I		
43.	41143053	R		R	R	R			R	R		
44.	41143023			I		I	R			R	R	



TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
48.	41143027	I	I	I						I		
49.	41143028							R	R			
50.	41143029							R	R			

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
51.	41143030		I	R	R	M						
52.	41143031		I	R	R	M						
53.	41143034			R						A		

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
54.	41143035			A						A		
55.	41143038			R					R	R		
56.	41143039			R					R	R		



TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
60.	41143042	R	R	A	A	A	A	A	A			
61.	41143043	R	R	A	A	A	A	A	A			
62.	41143044	R	R	A	A	A	A	A	A			

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
63.	41143045	R	R	A	A	A	A	A	A			
64.	41143046	I	I	R	R		R					
65.	41143047			R	R		R					

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
66.	41143048	I	I	R	R		R					
67.	41143049						R					
68.	41143050	R	R	A	A	A	A		A			A

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>												
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
69.	41143051	R	R	A	A	A	A		A			A
<b>Kiến thức ngành tự chọn</b>												
70.	41145054	A	A	A	A	I	I	I	I		I	

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
71.	41145114	I							M	M	R	
72.	41145115	M							M	M	M	
73.	41145068		I	R	R	R	R				R	

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
74.	41145069		I	R	R	R	R				R	
75.	41145036	R										
76.	41145037	R						R	R	R	R	

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
77.	41145056		I		I	R		R		M		
78.	41145057		I		I	R		R		M		
79.	41145060			I	R	R				R	R	

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
80.	41145061			I		R	R			R	R	
81.	41145062	I	I					I	I	I		
82.	41145063	R	R					R	R	R		

TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
	<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>											
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
83.	41145066	I	R	R	R		R					
84.	41145067	I	R	R	R		R					
85.	41145070		I			R	R	R		R		



TT	Mã học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
<b>Kiến thức đại cương bắt buộc</b>												
1.	71001001	I							I	I		
2.	71001002	I									I	
3.	71001003	I							R	R	R	
4.	71001004	I							I	I	I	
5.	71001005	I	I	I	I	I	I	I	I			
6.	71001424					I	I		I		I	
7.	71001425					I	I		R		M	
8.	71001426	I				R					R	
9.	71001427	I				R					R	
10.	71001428	I				R					R	
11.	71001011	R	I									
12.	71001012	R	I									
13.	71001013	R	I									
16.	71001421	R									I	
17.	71001422	R										
18.	71001423	R	R	R	R							
19.	41131002	I							M	M	M	
20.	41131003	R							M	M	R	
21.	41131135	M		R					R		I	
22.	41131136	I							M	R	M	
23.	41141006	I	I	R					R	R		
24.	41141007		R		R	R			R	R	R	
25.	41141008									R	I	
<b>Học phần tốt nghiệp</b>												
89.	41145128	M	M	M	M				M	M	M	M
90.	41145129		M	M	M	M	M	M		M		

Mức độ đóng góp của các học phần đối với việc đạt được PLO/PI (các mức I, R, M):

**I (Introduced):** Học phần có sự hỗ trợ đạt được CĐR của CTĐT (PLO/PI) và ở mức giới thiệu/bắt đầu.

**R (Reinforced):** Học phần có sự hỗ trợ đạt được CĐR của CTĐT (PLO/PI) và ở mức nâng cao hơn mức bắt đầu, có nhiều cơ hội được thực hành, thí nghiệm, thực tế, ...

**M (Mastery):** Học phần hỗ trợ mạnh mẽ người học trong việc thuần thục/thành thạo hay đạt được CĐR của CTĐT. Nếu người học hoàn thành tốt học phần này thì xem như người học đã ở mức thuần thục/thành thạo một nội hàm quan trọng (còn gọi là chỉ số đánh giá kết quả thực hiện PI - Performance Indicator) của CĐR của CTĐT (PLO) hoặc thậm chí thuần thục/thành thạo toàn bộ CĐR CTĐT (PLO) đó.

**A (Assessed):** Học phần cốt lõi là học phần cần được thu thập dữ liệu để đo lường đánh giá mức độ người học đạt được các PLO/PI. Các học phần cốt lõi có thể hỗ trợ cho các PI với một trong các mức M, R, I và được ký hiệu tương ứng là M, A hoặc R, A hoặc I, A.