

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**HO CHI MINH CITY OPEN UNIVERSITY**

**ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC**  
**COURSE SPECIFICATION**

**I. Thông tin tổng quát - General information**

1. Tên môn học tiếng Việt/ Course title in Vietnamese: KẾ TOÁN CHI PHÍ - Mã môn học/Course code: ACCO4301
2. Tên môn học tiếng Anh/ Course title in English: COST ACCOUNTING
3. Phương thức giảng dạy/Mode of delivery:  
 Trực tiếp/FTF       Trực tuyến/Online       Kết hợp/Blended
4. Ngôn ngữ giảng dạy/Language(s) for instruction:  
 Tiếng Việt/Vietnamese       Tiếng Anh/English       Cả hai/Both
5. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng/ Knowledge/Skills:  
 Giáo dục đại cương/General       Kiến thức chuyên ngành/Major  
 Kiến thức cơ sở/Foundation       Kiến thức bổ trợ/Additional  
 Kiến thức ngành/Discipline       Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp/Graduation thesis
6. Số tín chỉ/Credits

Tổng số/Total	Lý thuyết/Theory	Thực hành/Practice	Số giờ tự học/Self-study
03	03	0	90

7. Phụ trách môn học-Administration of the course
  - a) Khoa/Ban/Bộ môn/Faculty/Division: Khoa Kế toán-Kiểm toán/ Bộ môn Kế toán quốc tế
  - b) Giảng viên/Academics: Hoàng Huy Cường
  - c) Địa chỉ email liên hệ/Email: cuong.hh@ou.edu.vn
  - d) Phòng làm việc/Room: Phòng 105, 35-37 Hồ Hảo Hớn, P. Cô Giang, Quận 1, TPHCM

**II. Thông tin về môn học-Course overview**

1. Mô tả môn học/Course description:

Môn học kế toán chi phí cung cấp kiến thức, kỹ năng và năng lực cần thiết trong việc tổ chức hệ thống kế toán chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm trong các doanh nghiệp theo các mô hình khác nhau phục vụ cho báo cáo tài chính và quản trị doanh nghiệp, bao gồm: hoạch định, kiểm soát và ra quyết định của nhà quản lý. Môn học còn cung cấp cho sinh viên những kỹ năng như có thể làm việc nhóm, làm việc độc lập và không ngừng học hỏi để phát triển nghề nghiệp kế toán cho bản thân.

2. Môn học điều kiện/Requirements:.

STT/No.	Môn học điều kiện/ Requirements	Mã môn học/Code
1.	Môn tiên quyết/Pre-requisites	

STT/No.	Môn học điều kiện/ Requirements	Mã môn học/Code
	Không yêu cầu môn học tiên quyết	
2.	Môn học trước/Preceding courses	
	Kế toán tài chính 1	ACCO2310
3.	Môn học song hành/Co-courses	
	Không yêu cầu môn học song hành	

### 3. Mục tiêu môn học/Course objectives

Mục tiêu môn học/ Course objectives	Mô tả - Description	PLOs
CO	Nhận biết tầm quan trọng của của kế toán chi phí trong doanh nghiệp.	PLO3.1 PLO3.5
CO	Tính giá thành bằng các phương pháp kế toán chi phí thông dụng trong doanh nghiệp.	PLO3.5 PLO3.6
CO3	Thực hiện phân bổ chi phí trong doanh nghiệp.	PLO3.5 PLO3.6
CO4	Xác định ảnh hưởng của các phương pháp tính giá thành đến báo cáo tài chính và việc ra quyết định.	PLO3.5 PLO3.6
CO5	Có năng lực làm việc nhóm và tổ chức thực hiện công việc.	PLO7.1 PLO7.2 PLO7.3

### 4. Chuẩn đầu ra (CDR) môn học – Course learning outcomes (CLOs)

Học xong môn học này, sinh viên có khả năng

Mục tiêu môn học/ Course objectives	CDR môn học (CLO)	Mô tả CDR -Description
CO1	CLO1	Giải thích vai trò của kế toán chi phí trong quản trị doanh nghiệp.
CO2	CLO2	Vận dụng các phương pháp kế toán chi phí để xác định giá thành trong doanh nghiệp.
CO3	CLO3	Áp dụng các phương pháp phân bổ chi phí trong doanh nghiệp để tính giá thành.
CO4	CLO4	Xác định kết quả thu nhập theo phương pháp giá thành khả biến và giá thành sản xuất và tìm hiểu ảnh hưởng của việc lựa chọn phương pháp tính giá thành lên quyết định kinh doanh của đơn vị.
CO5	CLO5	Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.

Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

CLOs	PLO3.1	PLO3.5	PLO3.6	PLO7.1	PLO7.2	PLO7.3
CLO1	4	4				
CLO2		5	4			
CLO3		4	4			
CLO4		4	4			
CLO5				4	4	4

1: Không đáp ứng

2: Ít đáp ứng

3: Đáp ứng trung bình

4: Đáp ứng nhiều

5: Đáp ứng rất nhiều

5. Học liệu – Textbooks and materials

a) Giáo trình-Textbooks

[1] Đoàn Ngọc Quế, Phạm Văn Dược, Huỳnh Lợi và cộng sự. Kế Toán Chi Phí. NXB Kinh Tế, 2014. [657.42 / K241]

b) Tài liệu tham khảo)/Other materials

[2] Alnoor Bhimani, Charles T. Horngren, Srikant M. Datar, Madhav Rajan. Management and Cost Accounting. Pearson, 2012. [657.42]

[3] Edward J. Vanderbeck, Maria R. Mitchell. Principles of cost accounting, Cengage Learning, 2016. [657.42 / V2288]

6. Đánh giá môn học/Student assessment

Thành phần đánh giá/ Type of assessment	Bài đánh giá / Assessment methods	Thời điểm/ Assesment time	CĐR môn học/ CLOs	Tỷ lệ % Weight %
<b>A1. Đánh giá quá trình/Formative assessment</b>	A.1.1 Bài trắc nghiệm	Sau chương 2, chương 4 và chương 7	CLO1□CLO5	10%
	A.1.2 Thảo luận	Sau chương 1	CLO1, CLO5	5%
	A.1.3 Bài tập thực hành	Sau chương 3, chương 4 và chương 6	CLO2, CLO3	15%
	<b>Tổng cộng</b>			<b>30%</b>
<b>A2. Đánh giá giữa kỳ/ Mid-term assessment</b>	A.2.1 Bài trắc nghiệm	Kết thúc chương 4	CLO1, CLO2	10%
	A.2.2 Bài tập tự luận	Kết thúc chương 4	CLO2	10%
	<b>Tổng cộng</b>			<b>20%</b>
<b>A3. Đánh giá cuối kỳ /End-of-course assessment</b>	A.3.1 Bài trắc nghiệm	Kết thúc môn	CLO1□ CLO4	50%
	<b>Tổng cộng</b>			<b>50%</b>
<b>Tổng cộng</b>				<b>100%</b>

7. Kế hoạch giảng dạy / Teaching schedule: (Tỷ lệ trực tuyến: 20%)

a. Lớp ban ngày (4,5 tiết/ buổi)

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and material s
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Ho ur	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
1	<p><b>Chương 1. Tổng quan về kế toán chi phí</b></p> <p>1.1 Khái niệm về kế toán chi phí và thông tin chi phí cung cấp cho các lĩnh vực kế toán.</p> <p>1.2 Vai trò của kế toán chi phí trong quản trị doanh nghiệp.</p> <p>1.3 Kế toán chi phí và các yếu tố quan trọng của doanh nghiệp.</p> <p>1.4 Ý nghĩa của thông tin chi phí.</p>	<p>CLO 1</p> <p>CLO 5</p>	<p>Đọc trước Chương 1</p> <p>Tổng quan KTCP [1] &amp; Làm bài thảo luận sau chương 1</p> <p>Thảo luận [TL01] trên LMS</p>	10	<p>Giảng viên thuyết giảng Chương 1: tổng quan KTCP &amp; Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên &amp; Trắc nghiệm [BTTN01]</p>	4,5							A.1.2	[1]

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materia ls	
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)						
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice				
			Hoạt động Activity	Số giờ Ho ur	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods			
2	<b>Chương 2. Phân loại chi phí</b> 2.1 Khái niệm và phân loại chi phí 2.2 Khái niệm và phân loại giá thành	CLO 1 CLO 5	Đọc trước Chương 2 tài liệu [1] & Làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 2 Trắc nghiệm [TN01]	10	Giảng viên thuyết giảng Chương 2: Phân loại chi phí & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN02]	4,5								A.1.1	[1]
3	<b>Chương 3. Kế toán chi phí theo công việc</b> 3.1 Những vấn đề chung kế toán chi phí theo công việc 3.2 Kế toán chi phí theo công việc tính theo chi phí thực tế 3.3 Kế toán chi phí theo công việc tính	CLO 2 CLO 5	Đọc trước Chương 3: kế toán chi phí thực tế kết hợp với ước tính. [1] và làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau	12,5	Giảng viên thuyết giảng Chương 3: KTCP theo công việc & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên	4,5								A.1.3	[1] Chươn g 3

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materia ls
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Ho ur	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	theo chi phí thực tế kết hợp với ước tính		chương 3 Bài tập thực hành [BTTH01]		& Trắc nghiệm [BTTN03]									
4	<b>Chương 4. Kế toán chi phí theo quá trình</b> 4.1 Những vấn đề chung về KTCP theo quá trình 4.2 Kế toán chi phí theo quá trình tính theo chi phí thực tế	CLO 2	Đọc trước Chương 4: kế toán chi phí thực tế kết hợp với ước tính. [1].	12, 5	Giảng viên thuyết giảng Chương 4: KTCP theo quá trình & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN04]	4,5								[1] Chươn g 4
5	<b>Chương 4. Kế toán chi phí theo quá trình</b> 4.2 Kế toán chi phí theo quá trình tính	CLO 2 CLO 5	Đọc trước Chương 4: kế toán chi phí thực tế	12, 5	Giảng viên thuyết giảng Chương 4: KTCP theo quá trình	4,5			Xem video 1 [VD01]	4,5			A.1.1 A.1.3	[1] Chươn g 4

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materia ls
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Ho ur	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	theo chi phí thực tế (tiếp theo) 4.3 Kế toán chi phí theo quá trình tính theo chi phí thực tế kết hợp với ước tính		kết hợp với ước tính. [1]. & Làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 4 Trắc nghiệm [TN02] và Bài tập thực hành [BTTH02]		& Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN05]									
6	<b>Chương 5. Kế toán chi phí định mức</b> 5.1 Những vấn đề chung kế toán chi phí định mức 5.2 Xây dựng chi phí định mức và xác định các chênh lệch	CLO 2	Đọc trước chương 5: kế toán chi phí định mức. [1].	12, 5	Kiểm tra giữa kỳ & Giảng viên thuyết giảng Chương 5: KTCP định mức & Sinh viên thực hiện bài tập dưới	4,5							A.2.1 A.2.2	[1] Chươn g 5

Tuần/ buổi học Week Secti on	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materia ls
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Ho ur	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	5.3 Trình tự kế toán chi phí và tính giá thành theo định mức 5.4 Đánh giá chênh lệch chi phí				sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN06]									
7	<b>Chương 6. Phân bổ chi phí</b> 6.1 Những vấn đề chung về phân bổ chi phí 6.2 Phân bổ chi phí sản xuất chung 6.3 Phân bổ chi phí bộ phận phục vụ 6.4 Phân bổ chi phí cho trường hợp sản phẩm kết hợp, sản phẩm phụ, thiệt hại trong sản xuất 6.5 Phân bổ chi phí trong môi trường vừa	CLO 3	Đọc trước Chương 6: kế toán chi phí thực tế - phân bổ chi phí bộ phận phục vụ [1] và làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 6 Bài tập thực hành [BTTH03]	10	Giảng viên thuyết giảng Chương 6: Phân bổ chi phí & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN07]	4,5			Xem video 2 [VD02]	4,5			A.1.3	[1] Chươn g 6

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materia ls
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Ho ur	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	sản xuất theo công việc và theo quá trình													
8	<b>Chương 7: Ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định</b> 7.1 Phương pháp giá thành khả biến và giá thành sản xuất 7.2 Báo cáo thu nhập theo giá thành khả biến và giá thành sản xuất. 7.3 Ảnh hưởng của phương pháp giá thành đến BCTC và việc ra quyết định.	CLO 4 CLO 5	Đọc trước Chương 7 ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định [2] & Làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 4 Trắc nghiệm [TN03]	10	Giảng viên thuyết giảng Chương 7: Ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN08] Giảng viên ôn tập và giải đáp thắc mắc môn học	4,5							A.1.1	[1] Chươn g 7

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and material s
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
<b>Tổng</b>				<b>90</b>		<b>36</b>		<b>0</b>		<b>9</b>		<b>0</b>		

*b. Lớp buổi tối (3 tiết/ buổi)*

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
1	<b>Chương 1. Tổng quan về kế toán chi phí</b> 1.1 Khái niệm về kế toán chi phí và thông tin chi phí	CLO1 CLO5	Đọc trước Chương 1 Tổng quan KTCP [1] &	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 1: tổng quan KTCP &	3							A.1.2	[1]

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	cung cấp cho các lĩnh vực kế toán. 1.2 Vai trò của kế toán chi phí trong quản trị doanh nghiệp.		Làm bài thảo luận sau chương 1 Thảo luận [TL01] trên LMS		Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên									
2	<b>Chương 1. Tổng quan về kế toán chi phí (tiếp)</b> 1.3 Kế toán chi phí và các yếu tố quan trọng của doanh nghiệp. 1.4 Ý nghĩa của thông tin chi phí.	CLO1 CLO5	Đọc trước Chương 1 Tổng quan KTCP [1] & Làm bài thảo luận sau chương 1 Thảo luận [TL01] trên LMS	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 1: tổng quan KTCP & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTN01]	3							A.1.2	[1]
3	<b>Chương 2. Phân loại chi phí</b> 2.1 Khái niệm và phân loại chi phí	CLO1 CLO5	Đọc trước Chương 2 tài liệu [1] &	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 2: Phân loại chi phí	3							A.1.2	[1]

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	2.2 Khái niệm và phân loại giá thành		Làm bài thảo luận sau chương 2 Thảo luận [TL02] trên LMS		& Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên									
4	<b>Chương 2. Phân loại chi phí (tiếp)</b> 2.1 Khái niệm và phân loại chi phí 2.2 Khái niệm và phân loại giá thành	CLO1 CLO5	Đọc trước Chương 2 tài liệu [1] & Làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 2 Trắc nghiệm [TN01]	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 2: Phân loại chi phí & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN02]	3							A.1.1	[1]
5	<b>Chương 3. Kế toán chi phí theo công việc</b>	CLO2 CLO5	Đọc trước Chương 3: kế toán chi phí thực tế kết hợp	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 3:	3							A.1.3	[1] Chương 3

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	3.1 Những vấn đề chung kế toán chi phí theo công việc 3.2 Kế toán chi phí theo công việc tính theo chi phí thực tế 3.3 Kế toán chi phí theo công việc tính theo chi phí thực tế kết hợp với ước tính		với ước tính. [1] và làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 3 Bài tập thực hành [BTTH01]		KTCP theo công việc & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN03]									
6	<b>Chương 4. Kế toán chi phí theo quá trình</b> 4.1 Những vấn đề chung về KTCP theo quá trình 4.2 Kế toán chi phí theo quá trình tính theo chi phí thực tế	CLO2	Đọc trước Chương 4: kế toán chi phí thực tế kết hợp với ước tính. [1].	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 4: KTCP theo quá trình & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên &	3								[1] Chương 4

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
					Trắc nghiệm [BTTN04]									
7	<b>Chương 4. Kế toán chi phí theo quá trình</b> 4.2 Kế toán chi phí theo quá trình tính theo chi phí thực tế (tiếp theo) 4.3 Kế toán chi phí theo quá trình tính theo chi phí thực tế kết hợp với ước tính	CLO2 CLO5	Đọc trước Chương 4: kế toán chi phí thực tế kết hợp với ước tính. [1]. & Làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 4 Trắc nghiệm [TN02] và Bài tập thực hành [BTTH02]	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 4: KTCP theo quá trình & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN05]	3			Xem video 1 [VD01]	4,5			A.1.1 A.1.3	[1] Chương 4
8	Ôn tập và kiểm tra giữa kỳ				Ôn tập và Kiểm tra giữa kỳ	3							A.2.1 A.2.2	
9	<b>Chương 5. Kế toán chi phí định mức</b>	CLO2	Đọc trước chương 5: kế toán chi phí định mức. [1].	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 5: KTCP định mức	3								[1] Chương 5

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	5.1 Những vấn đề chung về kế toán chi phí định mức 5.2 Xây dựng chi phí định mức và xác định các chênh lệch 5.3 Trình tự kế toán chi phí và tính giá thành theo định mức 5.4 Đánh giá chênh lệch chi phí				& Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên & Trắc nghiệm [BTTN06]									
10	<b>Chương 6. Phân bổ chi phí</b> 6.1 Những vấn đề chung về phân bổ chi phí 6.2 Phân bổ chi phí sản xuất chung 6.3 Phân bổ chi phí bộ phận phục vụ 6.4 Phân bổ chi phí cho trường	CLO3 CLO5	Đọc trước Chương 6: kế toán chi phí thực tế - phân bổ chi phí bộ phận phục vụ. [1]. Chương 6: phân bổ chi phí sản phẩm phụ, sản phẩm hỏng, hệ số. [1] và làm bài trên	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 6: Phân bổ chi phí & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên &	3			Xem video 2 [VD02]	4,5			A.1.3	[1] Chương 6

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	hợp sản phẩm kết hợp, sản phẩm phụ, thiệt hại trong sản xuất 6.5 Phân bổ chi phí trong môi trường vừa sản xuất theo công việc và theo quá trình		LMS lấy điểm quá trình sau chương 6 Bài tập thực hành [BTTH03]		Trắc nghiệm [BTTN07]									
11	<b>Chương 7: Ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định</b> 7.1 Phương pháp giá thành khả biến và giá thành sản xuất 7.2 Báo cáo thu nhập theo giá thành khả biến và giá thành sản xuất.	CLO4	Đọc trước Chương 7 ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định [2] & Làm bài trên LMS lấy điểm quá trình sau chương 4 Trắc nghiệm [TN03]	9	Giảng viên thuyết giảng Chương 7: Ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định & Sinh viên thực hiện bài tập dưới sự hướng dẫn của giảng viên	3							A.1.1	[1] Chương 7

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbo oks and materials
			Tự học/ Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice		Lý thuyết/ Theory		Thực hành/ Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Hour	Hoạt động Activity	Số tiết Period s	Hoạt động Activity	Số tiết Periods	Hoạt động Activity	Số tiết Perio ds	Hoạt động Activity	Số tiết Periods		
	7.3 Ảnh hưởng của phương pháp giá thành đến BCTC và việc ra quyết định.				& Trắc nghiệm [BTN08]									
12	Ôn tập				Giảng viên ôn tập và giải đáp thắc mắc môn học	3								
<b>Tổng</b>				<b>90</b>		<b>36</b>		<b>0</b>		<b>9</b>		<b>0</b>		

*Ghi chú:*

A.1.2 - TL01	Bài thảo luận về mối quan hệ giữa kế toán chi phí và quản trị doanh nghiệp.
A.1.1 - TN01	Bài tập trắc nghiệm chương 1 – chương 2
A.1.1 - TN02	Bài tập trắc nghiệm chương 3 – chương 4
A.1.1 - TN03	Bài tập trắc nghiệm chương 5 – chương 7
A.1.3 - BTTH01	Bài tập thực hành cho kế toán chi phí theo công việc.
A.1.3 - BTTH02	Bài tập thực hành cho kế toán chi phí theo quá trình.
A.1.3 - BTTH03	Bài tập thực hành cho phân bổ chi phí.
BTTN01	Bài tập trắc nghiệm chương 1
BTTN02	Bài tập trắc nghiệm chương 2
BTTN03	Bài tập trắc nghiệm chương 3
BTTN04	Bài tập trắc nghiệm chương 4
BTTN05	Bài tập trắc nghiệm chương 4
BTTN06	Bài tập trắc nghiệm chương 5
BTTN07	Bài tập trắc nghiệm chương 6
BTTN08	Bài tập trắc nghiệm chương 7
VD01	Video số 1 với nội dung “Trình tự kế toán chi phí theo quá trình tính theo tính phí thực tế kết hợp với ước tính” và thực hiện câu hỏi bắt buộc (không lấy điểm đánh giá) sau khi xem video trên LMS. Trong trường hợp sinh viên không thực hiện câu hỏi bắt buộc, giảng viên trừ hai (2) điểm vào bài trắc nghiệm đánh giá TN02.
VD02	Video số 2 với nội dung “Phân bổ chi phí bộ phận phục vụ, trường hợp sản phẩm phụ và thiệt hại trong sản xuất” và thực hiện câu hỏi bắt buộc (không lấy điểm đánh giá) sau khi xem video trên LMS. Trong trường hợp sinh viên không thực hiện câu hỏi bắt buộc, giảng viên trừ hai (2) điểm vào bài trắc nghiệm đánh giá TN03.

8. Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và phương pháp giảng dạy- phương pháp đánh giá

<b>Tuần/ buổi học Week Section</b>	<b>Nội dung Content</b>	<b>CDR môn học CLOs</b>	<b>Hình thức dạy học /Teaching and learning methods</b>	<b>Hình thức đánh giá Student assessment</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
1	<b>Giới thiệu môn học Chương 1. Tổng quan về kế toán chi phí</b>	CLO1: Giải thích vai trò của kế toán chi phí trong quản trị doanh nghiệp. CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học, tình huống thảo luận. Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập trắc nghiệm, thảo luận.	Thảo luận, bài tập trắc nghiệm
2	<b>Chương 2. Phân loại chi phí</b>	CLO1: Giải thích vai trò của kế toán chi phí trong quản trị doanh nghiệp. CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm.	Bài tập thực hành, trắc nghiệm.
3	<b>Chương 3. Kế toán chi phí theo công việc</b>	CLO2: Vận dụng các phương pháp kế toán chi phí để xác định giá thành trong doanh nghiệp. CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm.	Bài tập thực hành, trắc nghiệm.
4	<b>Chương 4. Kế toán chi phí theo quá trình</b>	CLO2: Vận dụng các phương pháp kế toán chi phí để xác định giá thành trong doanh nghiệp.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm.	Bài tập thực hành, trắc nghiệm.

<b>Tuần/ buổi học Week Section</b>	<b>Nội dung Content</b>	<b>CĐR môn học CLOs</b>	<b>Hình thức dạy học /Teaching and learning methods</b>	<b>Hình thức đánh giá Student assessment</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
		CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.		
5	<b>Chương 4. Kế toán chi phí theo quá trình</b>	CLO2: Vận dụng các phương pháp kế toán chi phí để xác định giá thành trong doanh nghiệp. CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học, cung cấp video bài giảng. Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm xem video.	Bài tập thực hành, trắc nghiệm.
6	<b>Chương 5. Kế toán chi phí định mức</b>	CLO2: Vận dụng các phương pháp kế toán chi phí để xác định giá thành trong doanh nghiệp.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm. Bài kiểm tra tại lớp sau khi kết thúc chương 4	Bài tập thực hành, trắc nghiệm. Bài kiểm tra giữa kỳ
7	<b>Chương 6. Phân bổ chi phí</b>	CLO3: Áp dụng các phương pháp phân bổ chi phí trong doanh nghiệp để tính giá thành. CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học, cung cấp video bài giảng. Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm xem video.	Bài tập thực hành, trắc nghiệm.
8	<b>Chương 7: Ảnh hưởng của phương pháp giá thành trong quá trình ra quyết định</b>	CLO4: Xác định kết quả thu nhập theo phương pháp giá thành khả biến và giá thành sản xuất và tìm hiểu ảnh hưởng của	Giảng viên: Thuyết giảng nội dung môn học, ôn tập và giải đáp thắc mắc môn học.	Bài tập thực hành, trắc nghiệm.

<b>Tuần/ buổi học Week Section</b>	<b>Nội dung Content</b>	<b>CĐR môn học CLOs</b>	<b>Hình thức dạy học /Teaching and learning methods</b>	<b>Hình thức đánh giá Student assessment</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
		việc lựa chọn phương pháp tính giá thành lên quyết định kinh doanh của đơn vị. CLO5: Chủ động, tích cực trong công việc cá nhân cũng như có khả năng không ngừng học hỏi để phát triển bản thân.	Sinh viên: Nghe giảng, thực hiện bài tập thực hành, trắc nghiệm.	

9. Quy định của môn học/Course policy

- Quy định về nộp bài tập, bài kiểm tra:
  - o Sinh viên phải hoàn thành bài tập, bài kiểm tra đúng hạn.
- Quy định về cấm thi:
  - o Theo quy định của trường, cụ thể vắng mặt quá 20% thời gian lên lớp quy định đối với môn học sẽ bị cấm thi cuối kỳ.
- Nội quy lớp học:
  - o Sinh viên tích cực tham gia thảo luận và hoàn thành các hoạt động học tập được giao.
  - o Đọc trước văn bản, tài liệu được yêu cầu.
  - o Sinh viên không tham gia bất kỳ hoạt động nào trên LMS thì sẽ không có điểm quá trình.

TRƯỞNG KHOA  
DEAN OF THE FACULTY

(Ký và ghi rõ họ tên-Signed with fullname)

Giảng viên biên soạn  
ACADEMIC

(Ký và ghi rõ họ tên- Signed with fullname)

TS Hồ Hữu Thụy

ThS Hoàng Huy Cường

## Phục lục đề cương môn học

### Phần Đánh giá môn học

Môn học: : KẾ TOÁN CHI PHÍ - ACCO4301

#### a) Hình thức – Nội dung – Thời lượng của các bài đánh giá/Assessment format, content and time:

Bài đánh giá	Hình thức	Nội dung	Thời lượng	Công cụ đánh giá
A.1.1 Bài trắc nghiệm	[TN01], [TN02], và [TN03] thực hiện bài tập trắc nghiệm trên hệ thống LMS	Bài trắc nghiệm để sinh viên tự đánh giá kiến thức cuối mỗi chương từ chương 1 đến chương 7	30 phút/bài	
A.1.2 Thảo luận	[TL01] thực hiện thảo luận nhóm hoặc trên diễn đàn LMS	Bài thảo luận về mối quan hệ giữa kế toán chi phí và quản trị doanh nghiệp	30 phút/bài	Rubric 1
A.1.3 Bài tập thực hành	[BTTH01], [BTTH02], và [BTTH03] thực hiện bài tập thực hành trên hệ thống LMS	BTTH01: Bài tập thực hành cho kế toán chi phí theo công việc. BTTH02: Bài tập thực hành cho kế toán chi phí theo quá trình. BTTH03: Bài tập thực hành cho phân bổ chi phí.	60 phút/bài	Rubric 2
A.2.1 Bài trắc nghiệm	Thực hiện bài tập trắc nghiệm tại lớp học trực tiếp	Bài đánh giá nội dung học tập từ chương 1 đến chương 4	45 phút	Ma trận đề thi 1
A.2.2 Bài tập tự luận	Thực hiện bài tập tự luận tại lớp học trực tiếp	Bài đánh giá nội dung học tập từ chương 1 đến chương 4	45 phút	Đáp án
A.3.1 Bài trắc nghiệm	Thực hiện bài thi theo theo kế hoạch thi học kỳ của nhà trường	Bài đánh giá nội dung học tập từ chương 1 đến chương 7	90 phút	Ma trận đề thi 2

**b) Rubrics (bảng tiêu chí đánh giá)**

**RUBRIC 1**

**Bài thảo luận**

**Mô tả nhiệm vụ:** Sinh viên tham gia thảo luận của diễn đàn trên hệ thống LMS về chủ đề:

[TL-01]: Thảo luận về mối quan hệ giữa kế toán chi phí và quản trị doanh nghiệp

Tiêu chí đánh giá	Trọng số	Kém	Yếu	Trung bình	Khá	Giỏi
		< 4	4.0 □ <5	5 □ 6.4	6.5 □ 7.9	8 □ 10
Tuân thủ quy định về thời gian thảo luận và có giải thích cho nhận định	20%	Không tham gia thảo luận	Trả lời thảo luận ngoài khung thời gian quy định	Trả lời thảo luận đúng khung thời gian quy định nhưng không đúng chủ đề	Trả lời thảo luận đúng khung thời gian quy định, đúng chủ đề nhưng không giải thích cho nhận định của mình	Trả lời thảo luận đúng khung thời gian quy định và đúng chủ đề, có giải thích cho nhận định của mình
Nội dung (Đưa ra nhận định đúng sai về chủ đề thảo luận, giải thích cho sự lựa chọn của mình và kèm theo các dẫn chứng thích hợp)	80%	Sinh viên trả lời câu hỏi thảo luận dưới dạng nhận định đúng/sai, có giải thích cho nhận định của mình, mức độ đạt yêu cầu đáp ứng < 40%. Trả lời sai, không có giải thích, không có dẫn chứng hỗ trợ câu trả lời.  Sao chép câu trả lời của người khác hoặc đạo văn	Sinh viên trả lời câu hỏi thảo luận dưới dạng nhận định đúng/sai, có giải thích cho nhận định của mình, mức độ đạt yêu cầu đáp ứng từ 40% đến dưới 50%. Các câu trả lời chỉ dừng ở mức trả lời đúng nhưng chưa giải	Sinh viên trả lời câu hỏi thảo luận dưới dạng nhận định đúng/sai, có giải thích cho nhận định của mình, mức độ đạt yêu cầu đáp ứng từ 50% đến dưới 70%. Các câu trả lời đúng, có giải	Sinh viên trả lời câu hỏi thảo luận dưới dạng nhận định đúng/sai, có giải thích cho nhận định của mình, mức độ đạt yêu cầu đáp ứng từ 70% đến dưới 85%. Các câu trả lời đúng, có giải thích/dẫn	Sinh viên trả lời câu hỏi thảo luận dưới dạng nhận định đúng/sai, có giải thích cho nhận định của mình, mức độ đạt yêu cầu đáp ứng trên 85%. Các câu trả lời đúng, có giải thích và dẫn chứng ở mức tốt và có liên hệ

Tiêu chí đánh giá	Trọng số	Kém	Yếu	Trung bình	Khá	Giỏi
		< 4	4.0 □ <5	5 □ 6.4	6.5 □ 7.9	8 □ 10
			thích/các dẫn chứng chưa thuyết phục	thích/dẫn chứng ở mức cơ bản.		thực tế trong câu trả lời

## RUBRIC 2

**Mô tả nhiệm vụ:** Sinh viên làm bài tập thực hành cá nhân, thực hiện các nghiệp vụ về tính giá thành (Tính toán giá thành, định khoản nghiệp vụ kinh tế phát sinh, trình bày phiếu tính giá thành)

BTTH01: Bài tập thực hành cho kế toán chi phí theo công việc.

BTTH02: Bài tập thực hành cho kế toán chi phí theo quá trình.

BTTH03: Bài tập thực hành cho phân bổ chi phí.

Tiêu chí đánh giá	Trọng số	Kém	Yếu	Trung bình	Khá	Giỏi
		< 4	4.0 □ <5	5 □ 6.4	6.5 □ 7.9	8 □ 10
Tuân thủ lịch trình nộp bài và hình thức trình bày	20%	- Trình bày nhiều lỗi chính tả, không có cấu trúc bài trình bày (lộn xộn các ý), không đúng biểu mẫu quy định - Không nộp bài tập thực hành	- Trình bày còn một số lỗi chính tả, bài trình bày có cấu trúc nhưng sơ sài, không đúng biểu mẫu quy định - Nộp bài tập thực hành trễ hạn quy định	- Trình bày có ít lỗi chính tả, bài trình bày có cấu trúc rõ, nhưng chưa làm đủ các yêu cầu, đúng biểu mẫu quy định - Nộp bài tập thực hành và chấp hành đúng thời hạn quy định theo yêu cầu của giảng viên.	- Trình bày chỉ một vài lỗi chính tả, cấu trúc rõ ràng, chưa thực hiện đầy đủ các yêu cầu, đúng biểu mẫu quy định - Nộp bài tập thực hành và chấp hành đúng thời hạn quy định theo yêu cầu của giảng viên.	- Trình bày không có lỗi chính tả, cấu trúc rõ ràng, thực hiện đầy đủ các yêu cầu, đúng biểu mẫu quy định - Nộp bài tập thực hành và chấp hành đúng thời hạn quy định theo yêu cầu của giảng viên.
Nội dung (Tính toán, định khoản,	80%	Thực hiện sai yêu cầu, không trình bày công thức, chưa trình bày	Có trình bày công thức, có trình bày cách làm chi tiết, sai kết quả	Có trình bày công thức, có trình bày cách làm chi tiết,	Có trình bày công thức, có trình bày cách làm chi tiết,	Có trình bày công thức, có trình bày cách làm chi tiết,

Tiêu chí đánh giá	Trọng số	Kém	Yếu	Trung bình	Khá	Giỏi
		< 4	4.0 □ <5	5 □ 6.4	6.5 □ 7.9	8 □ 10
lập phiếu tính giá thành)		cách làm chi tiết, sai kết quả giá thành, sai về bút toán kế toán, trình bày phiếu tính giá thành không đạt, chưa đưa ra nhận định (nếu có yêu cầu).	giá thành, sai về bút toán kế toán, trình bày phiếu tính giá thành không đạt, chưa đưa ra nhận định (nếu có yêu cầu).	đúng kết quả giá thành, sai về bút toán kế toán, trình bày phiếu tính giá thành không đạt, chưa đưa ra nhận định (nếu có yêu cầu).	đúng kết quả giá thành, đúng về bút toán kế toán, trình bày phiếu tính giá thành không đạt, chưa đưa ra nhận định (nếu có yêu cầu).	đúng kết quả giá thành, đúng về bút toán kế toán, trình bày phiếu tính giá thành đạt, đưa ra nhận định (nếu có yêu cầu) phù hợp.

**Ma trận đề thi 1**

Cấp độ Tên phần (CDR, nội dung, chương...)	Cấp độ 1		Cấp độ 2		Cấp độ 3		Cộng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
<b>Phần trắc nghiệm</b>							
<b>Chương 1</b>	<b>CLO1</b>						
Số câu Số điểm	3 0,75						3 0,75 điểm = 15%
<b>Chương 2</b>	<b>CLO1</b>		<b>CLO1</b>				
Số câu Số điểm	2 0,5		2 0,5				4 1,0 điểm = 20%
<b>Chương 3</b>	<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		
Số câu Số điểm	2 0,5		3 0,75		1 0,25		6 1,5 điểm = 30%
<b>Chương 4</b>	<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		
Số câu Số điểm	3 0,75		2 0,5		2 0,5		7 1,75 điểm = 35%
Tổng số câu Tổng số điểm	10 2,5 50%		7 1,75 35%		3 0,75 15%		20 5 100%
<b>Phần tự luận</b>							
<b>Chương 1, 2</b>		<b>CLO1</b>					
Số câu Số điểm		1 2					1 2 điểm = 40%
<b>Chương 3, 4</b>				<b>CLO2</b>			
Số câu Số điểm				1 3			1 3 điểm = 60%
Tổng số câu Tổng số điểm	1 2 40%		1 3 60%				2 5 100%

**Ma trận đề thi 2**

Tên phần (CĐR, nội dung, chương...)	Cấp độ 1		Cấp độ 2		Cấp độ 3		Cộng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
<b>Phần trắc nghiệm</b>							
<b>Chương 1</b>	<b>CLO1</b>		<b>CLO1</b>				
<i>Số câu</i>	2		2				4
<i>Số điểm</i>	0,5		0,5				1 điểm = 10%
<b>Chương 2</b>	<b>CLO1</b>		<b>CLO1</b>				
<i>Số câu</i>	3		3				6
<i>Số điểm</i>	0,75		0,75				1,5 điểm = 15%
<b>Chương 3</b>	<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		
<i>Số câu</i>	2		2		2		6
<i>Số điểm</i>	0,5		0,5		0,5		1,5 điểm = 15%
<b>Chương 4</b>	<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		
<i>Số câu</i>	2		2		2		6
<i>Số điểm</i>	0,5		0,5		0,5		1,5 điểm = 15%
<b>Chương 5</b>	<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		<b>CLO2</b>		
<i>Số câu</i>	2		2		2		6
<i>Số điểm</i>	0,5		0,5		0,5		1,5 điểm = 15%
<b>Chương 6</b>	<b>CLO3</b>		<b>CLO3</b>		<b>CLO3</b>		
<i>Số câu</i>	2		2		2		6
<i>Số điểm</i>	0,5		0,5		0,5		1,5 điểm = 15%
<b>Chương 7</b>	<b>CLO4</b>		<b>CLO4</b>		<b>CLO4</b>		
<i>Số câu</i>	2		2		2		6
<i>Số điểm</i>	0,5		0,5		0,5		1,5 điểm = 15%
<b>Tổng số câu</b>	15		15		10		40
<b>Tổng số điểm</b>	3,75		3,75		2,5		10
<b>Tỷ lệ</b>	37,5%		37,5%		25%		100%