

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
HỆ THỐNG THÔNG TIN KẾ TOÁN
(ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM)
(Kèm theo Quyết định số 2675/QĐ-ĐHNT ngày 16/08/2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Ngoại thương)

Mã học phần: KET 308

Khoa: Kế toán - Kiểm toán

Bộ môn phụ trách: Kế toán tài chính

Số tín chỉ: 3 tín chỉ

Điều kiện tiên quyết: Kế toán tài chính, Tin học đại cương

Thời điểm thiết kế/ban hành lần đầu:

Điều chỉnh, sửa đổi, bổ sung:

1. THÔNG TIN VỀ GIẢNG VIÊN

ST T	Tên giảng viên	Email	Điện thoại
1	ThS. Nguyễn Vũ Hoàng	hoangnv@ftu.edu.vn	0908058898
2	TS. Lê Thành Công	congl@ftu.edu.vn	0856171283
3	ThS Nguyễn Ngọc Thụy Vy	nguyenngocthuuyvy.cs2@ftu.edu.vn	0909251889

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần hệ thống thông tin kế toán nhằm cung cấp cho sinh viên những kiến thức tổng quan về hệ thống thông tin hướng tích hợp bao gồm thiết kế và kiểm soát hệ thống kế toán trong môi trường máy, các quy trình kế toán cơ bản cũng như đánh giá kế toán máy qua các phần mềm kế toán.

3. CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC PHẦN

3.1. Chuẩn đầu ra về kiến thức, kỹ năng và mức độ tự chủ, trách nhiệm

3.1.1. Về kiến thức

Sau khi học xong học phần Hệ thống thông tin kế toán, sinh viên có thể:

CLO1: Giải thích được khái niệm, chức năng và vai trò của hệ thống thông tin kế toán; hệ quản trị cơ sở dữ liệu và tổ chức dữ liệu kế toán theo các mô hình tổ chức dữ liệu phổ biến trong điều kiện tin học hóa; khái niệm kiểm soát nội bộ và kiểm soát hệ thống thông tin kế toán.

CLO2: Vận dụng các phương pháp và công cụ lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán.

CLO3: Vận dụng xây dựng hệ thống kiểm soát nội bộ hiệu quả cho các quy trình kinh doanh tại đơn vị.

CLO4: Phân tích hệ thống thông tin kế toán doanh nghiệp theo các chu trình nghiệp vụ.

3.1.2. Về kỹ năng

CLO5: Kỹ năng thiết kế cơ sở dữ liệu cho hệ thống thông tin kế toán tại đơn vị.

CLO6: Phân tích và thiết kế được hệ thống thông tin kế toán tại doanh nghiệp.

3.1.3. Về năng lực tự chủ và trách nhiệm

CLO7: Có năng lực học tập và nghiên cứu độc lập, và năng lực làm việc nhóm.

CLO8: Hình thành nhận thức đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm của nhân viên kế toán.

3.2. Ma trận đóng góp của CĐR học phần tới CĐR của Chương trình đào tạo

CĐR của Học phần	Chuẩn đầu ra của Chương trình đào tạo										
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11
CLO1	X	X									
CLO2		X									
CLO3			X	X							
CLO4			X								
CLO5					X						
CLO6						X		X			
CLO7	x								X	X	
CLO8											X
Học phần	1	2	4	5	1	5		5	3	3	2

4. HỌC LIỆU

4.1. Giáo trình

1. Nguyễn Hữu Ánh, Trần Trung Tuấn (2021), Giáo trình Hệ thống thông tin kế toán, NXB Đại học Kinh tế quốc dân.

4.2. Tài liệu tham khảo bắt buộc

2. Marshall B. Romney & Paul J. Steinbart (2012), Accounting Information Systems 12^e edition, Pearson publisher
 3. Brett Considine, Alison Parkes (2016), Accounting Information Systems: understanding business process, 6th edition, Wiley.

4.3. Tài liệu tham khảo tự chọn

4. Tài liệu COSO, COBIT 4.1
 5. Digital Accounting: The effect of the internet and ERP on Accounting, Ashutosh Deshmukh (2008), Pennsylvania State University – Erie, USA

4.3. Websites and Links

6. <http://www.mof.gov.vn>
 7. <http://www.danketoan.com>
 8. <http://www.tapchiketoan.com>
 9. <http://www.webketoan.com>
 10. <http://ketoantruong.com.vn>

5. NỘI DUNG HỌC PHẦN VÀ KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

5.1. Nội dung, kế hoạch chung

Buổi	Chương	Phân bổ thời gian	Đóng góp vào CLO
------	--------	-------------------	------------------

		Lý thuyết	Thực hành, thảo luận	Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế	Tự học có hướng dẫn	
Buổi 1+2	Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán	6			12	1
Buổi 3,4	Chương 2: Công cụ và phương pháp lập tài liệu HTTKT	3	3	10	8	2,6,7
Buổi 5,6,7	Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu trong HTTKT	6	3		14	1,5,6,7
Buổi 8	Kiểm tra giữa kỳ	3			10	
Buổi 9,10	Chương 4: Kiểm soát HTTKT	3	3		12	1,3,8
Buổi 11,12,13	Chương 5: Các chu trình nghiệp vụ kế toán	6	3	15	12	1,3,5,6,8
Buổi 14,15	Chương 6: Tổ chức HTTKT	3	3		12	1,3,5,6
Tổng cộng (tiết)		30	15	25	80	

5.2. Kế hoạch giảng dạy

* Buổi 1: Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán 1.1. Khái niệm, phân loại, mô hình chung hệ thống, hệ thống thông tin, hệ thống thông tin kế toán	1
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			

Tự học có hướng dẫn	6	- Tài liệu 1, chương 1, trang 29 - 43	
Kiểm tra, đánh giá	Hệ thống thông tin kế toán là gì? Phân loại hệ thống thông tin kế toán? Phân tích các yếu tố cấu thành nên mô hình chung hệ thống thông tin kế toán.		

*** Buổi 2: Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán 1.2. Hệ thống thông tin kế toán tích hợp 1.3. Các mức độ áp dụng công nghệ thông tin trong HTTTKT	1
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	6		
Kiểm tra, đánh giá	Trình bày các mức độ áp dụng công nghệ thông tin trong HTTTKT.		

*** Buổi 3: Chương 2: Công cụ và phương pháp lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 2: Công cụ và phương pháp lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán 2.1. Tầm quan trọng của tài liệu hóa hệ thống 2.2. Một số công cụ tài liệu hóa hệ thống thông tin kế toán	2
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	3		
Kiểm tra, đánh giá	Trình bày các bước thực hiện tài liệu hóa hệ thống		

*** Buổi 4: Chương 2: Công cụ và phương pháp lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)		Thực hành tài liệu hóa hệ thống thông tin kế toán trên phần mềm.	2,6,7
Thực hành, thảo luận	3		
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế	10		
Tự học có hướng dẫn	5	- Tài liệu 1, chương 5, trang 252 - 258	
Kiểm tra, đánh giá			

*** Buổi 5: Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu trong hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu trong hệ thống thông tin kế toán 3.1. Tổng quan về hệ quản trị cơ sở dữ liệu và tổ chức dữ liệu kế toán 3.2. Tổ chức dữ liệu theo mô hình liên kết thực thể (REA)	1
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	6	- Tài liệu 1, chương 6, trang 265 – 267, 285 - 290	
Kiểm tra, đánh giá		- Trình bày sơ đồ tổ chức dữ liệu REA	

*** Buổi 6: Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu trong hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
----------------------	--------	----------------	------------------

Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu trong hệ thống thông tin kế toán 3.3. Thu thập dữ liệu 3.4. Xử lý dữ liệu 3.5. Thông tin kết xuất của hệ thống 3.6. Mã hóa dữ liệu	1,5,6,7
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	6		
Kiểm tra, đánh giá	- Nội dung các phương pháp thu thập, xử lý, kết xuất và mã hóa dữ liệu		

*** Buổi 7: Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu trong hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)		Thực hành việc xử lý và kết xuất dữ liệu trong hệ thống	5,6,7
Thực hành, thảo luận	3		
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	2	- Tài liệu 1, chương 6, trang 304 - 319	
Kiểm tra, đánh giá			

*** Buổi 8: Kiểm tra giữa kỳ**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Kiểm tra giữa kỳ	
Thực hành, thảo luận			

Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	10		
Kiểm tra, đánh giá	- Phương pháp phân tích, thiết kế HTTTKT?		

***Buổi 9: Chương 4: Kiểm soát hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 4: Kiểm soát hệ thống thông tin kế toán 4.1. Kiểm soát nội bộ 4.2. Đặc điểm môi trường tin học ảnh hưởng tới kiểm soát nội bộ 4.3. Khung kiểm soát COSO và COBIT	1,3,8
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	6	- Tài liệu 1, chương 4, trang 185 - 205	
Kiểm tra, đánh giá	- Kiểm soát nội bộ là gì? - Trình bày nội dung khung kiểm soát COSO và COBIT.		

*** Buổi 10: Chương 4: Kiểm soát hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)		Chương 4: Kiểm soát hệ thống thông tin kế toán 4.4. Kiểm soát hệ thống thông tin kế toán 4.5. Sự an toàn và trung thực của dữ liệu	1,3,8
Thực hành, thảo luận	3		
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế		- Tài liệu 1, chương 4, trang 205 - 225	
Tự học có hướng dẫn	6		

Kiểm tra, đánh giá	Các phương pháp kiểm soát nội bộ? Các biện pháp đảm bảo an toàn dữ liệu mạng?
---------------------------	---

***Buổi 11: Chương 5: Các chu trình nghiệp vụ kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 5: Các chu trình nghiệp vụ kế toán 5.1. Chu trình doanh thu 5.2. Chu trình chi phí	1,3,4,5,6,8
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	4	- Tài liệu 1, chương 7 – 8, trang 319 - 374	
Kiểm tra, đánh giá		- Nắm vững và trình bày sơ đồ chu trình doanh thu, chi phí	

*** Buổi 12: Chương 5: Các chu trình nghiệp vụ kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 5: Các chu trình nghiệp vụ kế toán 5.3. Chu trình sản xuất 5.4. Hệ thống báo cáo và sổ cái	1,3,4,5,6,8
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	4	- Tài liệu 1, chương 10 – 11, trang 423 – 436 & 459 - 474	
Kiểm tra, đánh giá		- Nắm vững và trình bày sơ đồ chu trình sản xuất - Trình bày hệ thống báo cáo, sổ cái	

***Buổi 13: Chương 5: Các chu trình nghiệp vụ kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
-----------------------------	---------------	-----------------------	-------------------------

Lý thuyết (thuyết giảng)		Thảo luận về ba chu trình kinh doanh của doanh nghiệp	1,3,4,5,6
Thực hành, thảo luận	3		
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế	15		
Tự học có hướng dẫn	4		
Kiểm tra, đánh giá			

*** Buổi 14: Chương 6: Tổ chức hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)	3	Chương 6: Tổ chức hệ thống thông tin kế toán 6.1. Tổng quan về chu kỳ phát triển hệ thống 6.2. Phân tích HTTTKT	1,3,5,6
Thực hành, thảo luận			
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			
Tự học có hướng dẫn	6	- Tài liệu 1, chương 12, trang 481 - 492	
Kiểm tra, đánh giá	- Phân tích HTTTKT		

*** Buổi 15: Chương 6: Tổ chức hệ thống thông tin kế toán**

Hoạt động dạy và học	Số giờ	Nội dung chính	Đóng góp vào CLO
Lý thuyết (thuyết giảng)		Chương 6: Tổ chức hệ thống thông tin kế toán 6.2. Phân tích HTTTKT 6.3. Thiết kế HTTTKT	1,3,5,6
Thực hành, thảo luận	3		
Tiểu luận, bài tập lớn, thực tế			

Tự học có hướng dẫn	6	- Tài liệu 1, chương 12, trang 485 - 494	
Kiểm tra, đánh giá	- Phương pháp phân tích, thiết kế HTTTKT?		

6. QUY ĐỊNH ĐỐI VỚI HỌC PHẦN

6.1. Nhiệm vụ của sinh viên

- Nghiên cứu tài liệu và chuẩn bị cho mỗi buổi học trước khi dự lớp.
- Hoàn thành các bài tập được giao.
- Chuẩn bị nội dung thảo luận của học phần.

6.2. Quy định về thi cử, học vụ

- Sinh viên phải dự lớp đầy đủ, đảm bảo tối thiểu 80% các buổi học trên lớp.
- Hoàn thành các nhiệm vụ được giao đối với học phần.

Ví dụ:

- Theo quy chế đào tạo hiện hành;
- BT giống nhau đến 50% trừ 1/2 số điểm;
- BT giống nhau trên 50% bị điểm không;
- Những sinh viên không nhận BT, không nộp hoặc nộp chậm quá quy định đều bị điểm

0.

7. PHƯƠNG PHÁP, HÌNH THỨC KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ¹

- Thang điểm 10
- Các thành phần đánh giá:

Hình thức		Nội dung đánh giá	Tiêu chí đánh giá	CLO	Trọng số
Đánh giá quá trình	Chuyên cần	Điểm danh trên lớp + phát biểu xây dựng bài học	Số lần có mặt trên lớp + tham gia vào bài học	1,2,3,4,8	10%
	Kiểm tra thường xuyên, giữa kỳ	Thực hành chính xác các công cụ tài liệu hóa hệ thống	Kiểm tra ngắn, 60 phút	1,2,7	30%
Đánh giá tổng kết	Thi hết học phần	Thực hành chính xác các công cụ tài liệu hóa hệ thống, nhận diện và kiểm soát được rủi ro trong hệ thống thông tin doanh nghiệp	Bài kiểm tra lý thuyết + tự luận (60-75 phút)	1,2,3,4,5,6,7,8	60%
				Tổng:	100%

TRƯỞNG BỘ MÔN

TRƯỞNG KHOA

PGS,TS Trần Thị Kim Anh

PGS,TS Trần Thị Kim Anh