

BỘ TÀI CHÍNH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC - TÀI CHÍNH QUẢN TRỊ KINH DOANH



ĐỀ CƯƠNG GIẢNG DẠY HỌC PHẦN
(Dành cho bậc Đại học)

HỌC PHẦN: HỆ THỐNG THÔNG TIN TÀI CHÍNH KẾ TOÁN

Số tín chỉ: 3

Bộ môn: TIN HỌC

Khoa: Hệ thống thông tin quản lý

Hưng Yên, tháng năm 2019

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

(Ban hành kèm theo Quyết định số/QĐ-ĐHTCQTKD ngày/2019 của Hiệu trưởng trường Đại học Tài chính – Quản trị kinh doanh)

1. Thông tin chung về học phần:

- Tên học phần: Hệ thống thông tin tài chính kế toán
- Mã học phần: Accounting and Finance Information System
- Số tín chỉ: 3 , Số tín chỉ lý thuyết: 3 , Số tín chỉ thực hành: 0
- Môn học tiên quyết:
 - + Ngành hệ thống thông tin quản lý: HTTT quản lý, Cơ sở dữ liệu 1.
 - + Ngành kế toán, kiểm toán: Kế toán Doanh nghiệp 1,2 và Kiểm toán căn bản.
- Môn học song hành:

2. Đối tượng áp dụng:

- Môn học bắt buộc cho ngành: Ngành hệ thống thông tin quản lý, Kế toán
- Môn học tự chọn cho ngành: Bắt buộc
- Trình độ: Đại học.
- Hệ đào tạo: Chính quy, Liên thông chính quy, Hệ vừa học vừa làm

3. Nội dung tóm tắt của học phần:

Hệ thống thông tin tài chính kế toán hướng tới việc xử lý thông tin kế toán, tổ chức, đánh giá một hệ thống thông tin kế toán trong cả hai môi trường xử lý thủ công và xử lý bằng máy:

- Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán.
 - Công cụ, phương pháp lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán bằng sơ đồ, lưu đồ và thực hành vẽ sơ đồ dòng dữ liệu, lưu đồ bằng thủ công và máy tính.
 - Tổ chức dữ liệu xử lý hoạt động kinh doanh của hệ thống thông tin kế toán theo các mô hình và phân tích nghiệp vụ kinh doanh phục vụ cho tổ chức dữ liệu.
 - Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin kế toán.
 - Các hoạt động, dòng thông tin, tổ chức công tác kiểm soát trong các chu trình kinh doanh (Chu trình doanh thu, chi phí, sản xuất)
 - Hoạt động và dòng thông tin trong hệ thống: Hoạt động cập nhật số cái, lập bút toán cuối kỳ, lập báo cáo tài chính, lập báo cáo quản trị, lập dự toán... và hoạt động kiểm soát hệ thống.

Thực hiện và vận hành hệ thống thông tin kế toán

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

Cung cấp kiến thức cho sinh viên:

- Kiến thức tổng quan hệ thống thông tin kế toán.
- Tổ chức và lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán, tổ chức dữ liệu kế toán theo các mô hình tổ chức dữ liệu phổ biến trong điều kiện tin học hóa.
- Đánh giá, tiếp cận hệ thống thông tin kế toán doanh nghiệp theo các chu trình nghiệp vụ.
- Phân tích, thiết kế, thực hiện và vận hành hệ thống thông tin kế toán trong môi trường máy tính

4.2. Kỹ năng:

Tạo cho sinh viên có kỹ năng tự tìm hiểu, đánh giá, tiếp cận, tổ chức và có khả năng vận hành hệ thống thông tin kế toán doanh nghiệp trong điều kiện tin học hoá.

4.3. Thái độ:

- Nghiêm túc trong học tập: Đi học đầy đủ, nghe giảng trên lớp, làm bài tập và kiểm tra theo quy định.
- Chịu khó học tập nhóm và mở rộng kiến thức đã học.

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

STT	Mã CDR	Nội dung chuẩn đầu ra	CDR CỦA CTĐT	
			1	2
<i>Về kiến thức</i>				
1	CDR1	Khái niệm hệ thống thông tin, hệ thống thông tin kế toán Cách thức tổ chức một HTTT kế toán Chu kì phát triển của một HTTT kế toán	5	5
2	CDR2	Biết lập tài hệ thống cho 1 hệ thống thông tin kế toán Tổ chức, Xử lý dữ liệu theo mô hình REAL cho 1 chu trình kinh doanh cụ thể	6	8
3	CDR3	Hiểu về một số chu trình kinh doanh: chu trình doanh thu, chu trình chi phí, chu trình sản xuất,.... Hiểu cách thức và các bước phân tích và thiết kế 1 hệ thống TT kế toán. Các bước thực hiện và vận hành hệ thống thông tin kế toán	7	6
<i>Về kỹ năng</i>				
4	CDR4	Tự lập được tài liệu cho 1 HTTT kế toán	14	10
	CDR5	Có khả năng hoạt động độc lập và làm theo nhóm, có khả năng phân tích, tổng hợp	17	17
<i>Năng lực tự chủ và trách nhiệm (thái độ)</i>				
5	CDR6	Có thái độ tự giác học tập, rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm. Tự cập nhật kiến thức	23	22
6	CDR7	Làm bài tập, bài kiểm tra, bài thi đầy đủ.	24	23

1. Ngành kế toán

2. Ngành Hệ thống thông tin quản lý

6. Phương pháp và phương tiện giảng dạy:

6.1. Phương pháp giảng dạy:

Thuyết trình, phát vấn, đối thoại, thảo luận nhóm.

6.2. Phương tiện giảng dạy:

Máy chiếu, máy tính, phấn, bảng, internet. . .

7. Thang điểm đánh giá:

Theo Quy chế đào tạo hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành kèm theo Quyết định số 493/QĐ-ĐHTCQTKD ngày 21/05/2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính-Quản trị kinh doanh) như sau:

Giảng viên đánh giá theo thang điểm 10, Phòng Quản lý đào tạo sẽ quy đổi sang thang điểm chữ và thang điểm 4 để phục vụ cho việc xếp loại trung bình học kỳ, trung bình tích lũy và xét học vụ.

- Điểm chuyên cần ` : 10%
- Kiểm tra thường xuyên : 10 %
- Kiểm tra giữa kỳ : 10 %
- Thi hết môn : 70%
- Hình thức thi hết môn : Bài tập lớn hoặc thi viết

8. Phương pháp và nội dung đánh giá

(Theo Quy chế đào tạo hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành kèm theo Quyết định số 212/QĐ-ĐHTCQTKD ngày 14/5/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính-Quản trị kinh doanh).

- Thái độ, chuyên cần (trọng số 10%).
- Kiểm tra quá trình: (trọng số 20%):
 - + Số bài kiểm tra: 02
 - + Nội dung kiểm tra: Theo nội dung giảng dạy Môn Hệ thống thông tin tài chính kế toán
 - + Hình thức kiểm tra: Làm bài lý thuyết hoặc thảo luận nhóm.
- Đánh giá kết thúc học phần (trọng số 70%).
 - + Hình thức đánh giá: Thi lý thuyết
 - + Thời gian đánh giá (nếu hình thức là thi kết thúc học phần): 90 Phút
 - + Nội dung đánh giá: Theo nội dung giảng dạy Môn Hệ thống thông tin tài chính kế toán
 - Quan hệ giữa hình thức, nội dung kiểm tra đánh giá và chuẩn đầu ra học phần:

Loại hình		Nội dung đánh giá	Mô tả cách thực hiện	CDR	Trọng số
Điểm chuyên cần		Nhận thức, thái độ tham gia lớp học	<ul style="list-style-type: none"> - Sinh viên đi học đầy đủ và làm bài thảo luận đầy đủ: Từ 8 đến 10 điểm - Sinh viên vắng từ 20% trở xuống: Từ 5 đến 8 điểm - Sinh viên vắng trên 20%: không được thi, không chấm điểm 	8	10%
Đánh giá quá trình	(1)	Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán Chương 2: Công cụ và phương pháp lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán	Làm bài tập lớn theo nhóm hoặc tự luận	1, 2, 7, 8, 9, 10	20%
	(2)	Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu theo mô hình real để xử lý hoạt động kinh doanh Chương 4: Một số chu trình kinh doanh và hệ thống sổ cái, báo cáo	Làm bài tập nhóm hoặc tự luận	3, 4, 7, 8, 9, 10	
	(3)	Chương 5: Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin kế toán Chương 6: Thực hiện và vận hành hệ thống thông tin kế toán	Bài tập nhóm hoặc tự luận	5, 6, 7, 8, 9, 10	
Điểm thi cuối kỳ		<ul style="list-style-type: none"> - Kiến thức mô hình real về quy trình kế toán hoạt động kinh doanh và hệ thống sổ cái - phân tích và thiết kế một số phân hệ của hệ thống thông tin kế toán 	Bài tập lớn hoặc tự luận	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70%
				Tổng:	100%

9. Tài liệu học tập và tham khảo:

8.1. Tài liệu học tập bắt buộc: Đề cương bài giảng Hệ thống thông tin tài chính kế toán, Ths. Trần Thị Kim Oanh, Ths. Nguyễn Thị Kim Chi, Phạm Anh Tuấn, Ths. Phạm Việt Phương.

8.2. Tài liệu tham khảo:

10. Thông tin giảng viên giảng dạy:

10.1. Giảng viên 1:

- Họ tên: *Trần Thị Kim Oanh*
- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ
- Số điện thoại: 0832875797 Email: Tr.oanhkt@mail.com

10.2. Giảng viên 3:

- Họ tên: *Phạm Anh Tuấn*
- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ
- Số điện thoại: 0972429988 Email: phamanhtuan140280@gmail.com

10.3. Giảng viên 4:

- Họ tên: *Phạm Việt Phương*
- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ
- Số điện thoại: 0979550315 Email: Phamvietphuong1989@gmail.com

10.4. Giảng viên 12:

- Họ tên: *Vũ Thị Hòa*
- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ
- Số điện thoại: 0904095645 Email: hoavt.tcqtkd@gmail.com

10.5. Giảng viên 6:

- Họ tên: *Nguyễn Thị Thu Hương*
- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ
- Số điện thoại: 0989632094 Email: huong.tinqtkd79@gmail.com

10.6. Giảng viên 6:

- Họ tên: *Đỗ Minh Nam*
- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ
- Số điện thoại: 0962.666.685 Email: namdominh@gmail.com

10. Nội dung và phân bổ thời gian:

Nội dung	Phân bổ thời gian				Tổng cộng
	Lý thuyết	Thực hành	Bài tập, thảo luận	Tự học, tự nghiên cứu	
Chương 1: Tổng quan về hệ thống thông tin kế toán	5			10	15

Chương 2: Công cụ và phương pháp lập tài liệu hệ thống thông tin kế toán	5			10	15
Chương 3: Tổ chức và xử lý dữ liệu theo mô hình real để xử lý hoạt động kinh doanh	6			12	18
Chương 4: Một số chu trình kinh doanh và hệ thống sổ cái, báo cáo	12			24	36
Chương 5: Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin kế toán	7		5	24	36
Chương 6: Thực hiện và vận hành hệ thống thông tin kế toán	5			10	15
Tổng cộng	40		5	90	135

11. Lịch trình tổ chức dạy học cụ thể:

Chương 1: TỔNG QUAN VỀ HỆ THỐNG THÔNG TIN KẾ TOÁN

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung các chương	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ thực hành	5/0	<p>1.1.Khái niệm hệ thống và hệ thống thông tin quản lý</p> <p><i>1.1.1.Khái niệm hệ thống</i></p> <p><i>1.1.3. Hệ thống thông tin quản lý (MIS-Management Information System)</i></p> <p>1.2.Hệ thống thông tin kế toán</p> <p>1.3. Tổ chức hệ thống thông tin kế toán</p> <p><i>1.3.1.Bản chất</i></p> <p><i>1.3.2.Nội dung tổ chức HTTT kế toán</i></p>	Đề cương môn học	1, 5, 6, 7
Tự học, tự nghiên cứu	10	<p>1.1.2.Lý thuyết hệ thống có đưa ra những khái niệm liên quan.</p> <p>1.3.3. Chu kỳ phát triển HTTT kế toán</p> <p>1.3.4. Nhân sự tham gia quá trình tổ chức HTTT kế toán</p>	Đề cương môn học	1, 5, 6, 7

		1.4. Các mức độ ứng dụng công nghệ thông tin trong hệ thống thông tin kế toán.		
--	--	--	--	--

Chương 2: CÔNG CỤ VÀ PHƯƠNG PHÁP LẬP TÀI LIỆU HỆ THỐNG THÔNG TIN KẾ TOÁN

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung các chương	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ thực hành	5/0	2.1.Lập tài liệu hệ thống 2.1.1.Khái niệm lập tài liệu hệ thống 2.1.2.Vai trò của việc lập tài liệu hệ thống 2.2. Sơ đồ dòng dữ liệu (DFD- Data Flow Diagram) 2.3. Lưu đồ chứng từ (Document Flowchart) 2.3.2. Hệ thống ký hiệu 2.3.3. Phương pháp vẽ	Đề cương môn học	1, 5, 6, 7
Tự học, tự nghiên cứu	30	2.4. Các công cụ lập tài liệu khác 2.5. Giới thiệu phần mềm ứng dụng	Đề cương môn học	1, 5, 6, 7

Chương 3: TỔ CHỨC VÀ XỬ LÝ DỮ LIỆU THEO MÔ HÌNH REAL ĐỂ XỬ LÝ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung các chương	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ thực hành	6/0	3.1.Tổ chức dữ liệu xử lý hoạt động kinh doanh của hệ thống thông tin kế toán 3.2. Tổ chức dữ liệu theo cách tiếp cận phân tích nghiệp vụ kinh doanh 3.3.Tổ chức dữ liệu theo mô hình REAL 3.3.1. Cấu trúc mô hình REAL 3.3.2. Mô tả mô hình REAL 3.3.3. Các bước phân tích và xây dựng mô hình REAL 3.7. Mã hóa dữ liệu	Đề cương môn học	1, 5, 6, 7

		<p>3.7.1. Phân loại mã</p> <p>3.7.2. Yêu cầu khi xây dựng mã</p> <p>3.7.3. Các hướng dẫn xây dựng mã</p> <p>* Bài tập</p>		
Tự học, tự nghiên cứu	12	<p>3.1.1. Mô hình kế toán truyền thống - thực hiện kế toán thủ công (Manual process model)</p> <p>3.1.2. Mô hình tổ chức xử lý thông tin tin độc lập theo tập tin thông thường theo từng hệ thống ứng dụng - xử lý bằng máy (Flat – file model)</p> <p>3.1.3. Mô hình tổ chức theo hệ quản trị cơ sở dữ liệu</p> <p>3.4.Thu thập dữ liệu</p> <p>3.4.1. Nội dung dữ liệu thu thập</p> <p>3.4.2. Phương pháp và công cụ thu thập dữ liệu</p> <p>3.4.3. Kiểm soát dữ liệu thu thập</p> <p>3.5. Xử lý dữ liệu</p> <p>3.5.1. Hoạt động xử lý dữ liệu</p> <p>3.5.2. Phương pháp xử lý dữ liệu</p> <p>3.6.Thông tin kết xuất của hệ thống</p> <p>3.6.1. Hình thức của thông tin/kết xuất của hệ thống</p> <p>3.6.2. Nội dung thông tin</p>	Đề cương môn học	2, 5,6 7

Chương 4: MỘT SỐ CHU TRÌNH KINH DOANH VÀ HỆ THỐNG SỔ CÁI, BÁO CÁO

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung các chương	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ thực hành	12/0	<p>4.1. Chu trình doanh thu</p> <p>4.1.1. Hoạt động và dòng thông tin trong chu trình</p> <p>4.1.2. Tổ chức kế toán trong chu trình doanh thu</p> <p>4.1.3. Hoạt động kiểm soát trong chu trình</p>	Đề cương môn học	2,3, 5,6 7

		<p>4.2.Chu trình chi phí</p> <p>4.2.1. Hoạt động và dòng thông tin trong chu trình</p> <p>4.2.2. Tổ chức kế toán trong chu trình chi phí</p> <p>4.2.3.Hoạt động kiểm soát trong chu trình</p>		
Tự học, tự nghiên cứu	24	<p>4.3. Chu trình sản xuất</p> <p>4.3.1 Các hoạt động và dòng thông tin trong chu trình</p> <p>4.3.2 Tổ chức kế toán trong chu trình sản xuất</p> <p>4.3.3. Hoạt động kiểm soát trong chu trình</p> <p>4.4. Hệ thống sổ cài và báo cáo</p> <p>4.4.1 Hoạt động và dòng thông tin trong hệ thống</p> <p>4.4.2. Hoạt động kiểm soát trong hệ thống</p> <p>* Bài tập các chu trình kinh doanh</p>	Đề cương môn học	2,3, 5,6 7

CHƯƠNG 5: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN KẾ TOÁN

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung các chương	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ thực hành	7/0	<p>5.1. Tổng quan về chu kỳ phát triển hệ thống.</p> <p>5.2.Phân tích hệ thống</p> <p>5.2.1. Tổng quan</p> <p>5.2.2. Đề xuất nghiên cứu hệ thống.</p> <p>5.2.3. Khảo sát sơ bộ</p> <p>5.2.4. Nghiên cứu tính khả thi</p> <p>5.2.5. Kết quả của phân tích hệ thống</p>	Đề cương môn học	3,4, 5,6 7
Tự học, tự nghiên cứu	19	<p>5.3.Thiết kế hệ thống</p> <p>5.3.1 Tầm quan trọng của thiết kế hệ thống</p> <p>5.3.2. Thiết kế sơ bộ</p> <p>5.3.2. Thiết kế chi tiết</p> <p>5.3.4. Vai trò của các chuyên gia kế toán trong giai đoạn thiết kế hệ thống</p> <p>* Bài tập nhóm</p>	Đề cương môn học	3,4, 5,6 7

Chương 6: THỰC HIỆN VÀ VẬN HÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN KẾ TOÁN

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung các chương	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ thực hành	5/0	6.1 Thực hiện hệ thống <i>6.1.5. Chuyển đổi</i> 6.2. Vận hành hệ thống <i>6.2.1. Xem xét và đánh giá sau chuyển đổi</i>	Đề cương môn học	3, 4, 5,6 7
Tự học, tự nghiên cứu	10	6.1.1. Mua sắm và cài đặt thiết bị 6.1.2. Cài đặt phần mềm hoặc lập trình phần mềm kế toán 6.1.3. Huấn luyện 6.1.4. Kiểm tra 6.2.2. Bảo dưỡng hệ thống 6.2.3. Chi phí phát triển	Đề cương môn học	3,4, 5,6 7

**PHÓ TRƯỞNG PT
KHOA****PHÓ TRƯỞNG BỘ
MÔN****GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN****Ths. Đỗ Thị Kim Chi****Ths. Đỗ Minh Nam****Ths. Trần Thị Kim Oanh****HIỆU TRƯỞNG**