

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

University / Academy : Menoufiya University

College / Institute : Faculty of Electronic Engineering

Department : Electronics and Electrical Communications Engineering

Course Specification

1- Course basic information :		
Course Code: FR 425	Course Title: اقتصاد هندسي وتشريعات	Academic year: 2011/2012 Level (4) – Semester : 2
Faculty requirement	Teaching hours: Lecture	2 Tutorial 2 Lab 0

2- Aim of the course	<ul style="list-style-type: none">❖ Knowing the Glossary, Abbreviations and some Technical Terms concerning the Economics and legislations topics.❖ Allowing the students to understand some Economical Engineering Problems.❖ Allowing the Student to know the rules and legislations concerns the different engineering Topics.
3- Intended Learning Outcomes:	
A- Knowledge and Understanding:	A4) Managing and practicing business, including finance, law, marketing and quality control. A5) The professional and ethical responsibilities of engineer
B- Intellectual Skills	B3) Organize tasks into a structured form.
C- Professional Skills	C11) Utilize project management methods
D- General Skills	D3) Design and execute an individual project. D4) Understand environmental, economic and community impacts on development. D6) Participate in and lead quality improvement projects.
4- Course Contents	اقتصاد هندسي: المشروعات الصغيرة- البورصة- المخاطر في أنظمة الحاسوب والشبكات وكيفية إدارتها- جرائم الاتصالات والحاسوب- بعض القضايا الاقتصادية في الاتصالات والحوسبة- تشريعات: حقوق الإنسان- مفهوم أخلاقيات المهنة- أخلاقيات المهنة للعاملين بحقول الاتصالات والحاسب الآلي المختلفة- الملكية الفكرية وحمايتها-

	نماذج لمواثيق أخلاق المهنة- قانون براءات الاختراعات.
5- Teaching and Learning Methods	<ul style="list-style-type: none"> - Lectures - Tutorials - Labs and/or case studies - Research assignments
6- Teaching and Learning Methods for disable students	NA
7- Student Assessment	
a- Assessment Methods	<ul style="list-style-type: none"> - Weekly sheet exercises at class room - Quizzes - Labs and/or case study for more demonstration. - Mid term, and final exams
b- Assessment Schedule	<ul style="list-style-type: none"> - Exercise sheet/ Lab assignment : Weekly - Quizz-1: Week <u>no</u> - Mid-Term exam: Week <u>no</u> 8 - Quizz-2: Week <u>no</u> - Lab exam: Week <u>no</u> - Final – term examination: Week <u>no</u>
c- Weighting of Assessment	<ul style="list-style-type: none"> - Class tutorial and quizzes : 10 % - Mid-term examination: 15 % - Case study and/or practical exam: 0 % - Final – term examination: 70 % - Other types of assessment: 5 % <p style="text-align: right;">Total 100 %</p>
8- List of text books and references:	
a- Course notes	There are lectures notes prepared in the form of a book authorized by the department
b- Text books	Lecture notes prepared in the form of a book authorized by Prof. El-Sayed M. El-Rabaie.
c- Recommended books	<ol style="list-style-type: none"> ١- أخلاق وأداب المهنة وأهميتها في الجامعة ، تأليف أ. د. عبد الفتاح صديق، الناشر: المنظمة العربية للتنمية الإدارية. ٢- حقوق الملكية الفكرية في المنظور الإسلامي ، أ. د. بركات محمد مراد من سلسلة كتاب الرياض الشهري العدد ١٠٩ لسنة ٢٠٠٢ إصدار مؤسسة اليمامة الصحفية. ٣- حقوق الملكية الفكرية في البيئة الرقمية من خلال منظور الأساتذة الجامعيين: أساتذة جامعة منتوري، نموذجاً ، هند علوي.

	٤- مقدمة في هندسة البرمجيات، ا. د. السيد محمود الربيعي، جامعة السودان المفتوحة، ٢٠٠٨.
d- Periodicals, Web sitesetc	Web sites :- www.moe.gov.sa/tmethag www.ipcenter.org.eg

Course contents - ILOs Matrix

Content Topics	Week	A- Knowledge & Understanding	B- Intellectual skills	C- Professional and practical skills	D- General and transferable skills
المشروعات الصغيرة البورصة	1-2	A4	-----	C11	D3, D4
المخاطر في أنظمة الحاسوب والشبكات وكيفية إدارتها جرائم الاتصالات والحاسوب	3-5	A5	B3	----	D6
بعض القضايا الاقتصادية في الاتصالات والحوسبة حقوق الإنسان	6-7	A5	B3	C11	D4, D6
مفهوم أخلاقيات المهنة أخلاقيات المهنة للعاملين بحقول الاتصالات والحاسب الآلي المختلفة	9-11	A4, A5	----	-----	D4
الملكية الفكرية وحمايتها نماذج لمواثيق أخلاق المهنة قانون براءات الاختراعات	13-14	A4	B3	C11	D3, D6

Course coordinator:

Prof. El-Sayed M. El-Rabaie.

Head of Department:

Date: / /