

قسم تكنولوجيا المعلومات

قسم تكنولوجيا المعلومات

الهدف من هذا القسم إعداد مهندس متخصص في الاتصالات والحاسبات المستخدمة لأغراض نقل المعلومات والتعامل معها في مختلف التطبيقات ذات العلاقة بالاتصالات، وأيضاً قادر على الجمع بين المعرفة وبين التطبيق، وقادر على تنصيب الشبكات وإدارتها وتصميم صفحات الإنترنت وتطوير مصادر الوسائط المتعددة وتخطيط وإدارة مصادر تكنولوجيا المعلومات.

مقررات قسم تكنولوجيا المعلومات

فلاصة الساعات التدريسية لقسم تكنولوجيا المعلومات

Years	1st Semester				2nd Semester				Totals			
	LH	TH	PH	CH	LH	TH	PH	CH	LH	TH	PH	CH
First Year	13	4	4	17	16	5	9	22	29	9	13	39
Second Year	18	5	6	23	16	5	12	22	34	10	18	45
Third Year	14	2	8	18	14	1	10	19	28	3	18	37
Fourth Year	15	1	8	19	12	3	6	15	27	4	14	34
Fifth Year	8	1	11	13	6	0	15	12	14	1	26	25
Totals Hours	68	13	37	90	64	14	52	90	132	27	89	180
	118			90	130			90	248			180

$$53.2 = \frac{100 \times 132}{248} = \text{نسبة عدد الساعات النظرية إلى الساعات الفعلية}$$

$$10.9 = \frac{100 \times 27}{248} = \text{نسبة عدد ساعات التمارين إلى عدد الساعات الفعلية}$$

$$35.9 = \frac{100 \times 89}{248} = \text{نسبة عدد الساعات العملية إلى الساعات الفعلية}$$

FIRST YEAR

1st Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
UR 111	Arabic Language I	2	0	0	2
UR 112	English Language I	2	0	0	2
UR 113	Islamic Culture	2	0	0	2
FR 111	Mathematics I	3	2	0	4
FR 112	Physics I	2	2	2	4
CMP 111	Introduction to Computers	2	0	2	3
Totals		13	4	4	17

2nd Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
UR 121	Arabic Language II	2	0	0	2
UR 122	English Language II	2	0	0	2
FR 121	Mathematics II	3	2	0	4
FR 122	Physics II	2	2	2	4
FR 123	Engineering Drawing	2	0	3	3
COM 121	Principles of Electrical Engineering	3	1	2	4
SE 121	Programming Fundamental (using C)	2	0	2	3
Totals		16	5	9	22

SECOND YEAR

1st Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
FR 211	Technical English	2	0	0	2
FR 212	Probability & Statistics	2	2	0	3
FR 213	Mathematics III	3	2	0	4
FR 214	Operations Research	3	0	0	3
COM 212	Principle of electronics	3	1	2	4
CMP 211	Logic Circuits	3	0	2	4
IT 211	Data Structure & Algorithms I	2	0	2	3
Totals		18	5	6	23

2nd Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
FR 221	Numerical Analysis	3	0	2	3
FR 222	Discrete Mathematics	3	2	0	4
COM 225	Analog Electronics	2	1	2	3
COM 224	Digital Electronics	2	1	2	3
CMP 221	Operating Systems	2	1	2	3
IT 221	Object Oriented Programming (Using C++)	2	0	2	3
IT 222	Data Structure & Algorithms II	2	0	2	3
Totals		16	5	12	22

THIRD YEAR

1st Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
CMP 312	Microprocessor & Interfacing	2	1	2	3
CMP 313	Automata & Computation	3	0	0	3
IT 311	Data Processing Techniques (Using Java)	2	0	2	3
IT 312	Web Technology I	2	0	2	3
SE 311	Data Base Systems	2	0	2	3
SE 312	Simulation & Modeling	3	1	0	3
Totals		14	2	8	18

2nd Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
COM 320	Signals & Systems	3	0	0	3
CMP 311	Computer Architecture I	3	0	2	4
IT 321	Web Technology II	2	0	2	3
IT 322	Event-Driven Programming (VC++)	2	0	2	3
SE 321	Software Engineering	2	1	2	3
SE 322	Advanced Java	2	0	2	3
Totals		14	1	10	19

One Month Summer Training

FOURTH YEAR

1st Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
COM 415	Communication Systems	3	0	2	4
CMP 412	Computer Networks I	2	1	2	3
IT 411	Concurrent & Distributed Systems	2	0	2	3
IT 412	Information Systems	3	0	0	3
IT 413	Coding Theory & Techniques	3	0	0	3
SE 412	Interactive Interface Development	2	0	2	3
Totals		15	1	8	19

2nd Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
COM 427	Control Systems Engineering	3	1	0	3
COM 428	Digital Signal Processing	3	0	0	3
CMP 421	Computer networks II	2	1	2	3
IT 421	Computer Graphics	2	1	2	3
SE 425	Network Security	2	0	2	3
Totals		12	3	6	15

One Month Summer Training

FIFTH YEAR

1st Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
FR 511	Management & Economic	2	1	0	2
CMP 511	Artificial Intelligence	2	0	2	3
CMP 510	Image Processing	2	0	2	3
IT 511	Elective I	2	0	2	3
IT 512	Final Project – part I	0	0	5	2
Totals		8	1	11	13

2nd Semester

Course No.	Course Name	LH	TH	PH	CH
CMP 512	Neural Networks	3	0	2	4
IT 521	Elective II	3	0	2	3
IT 522	Seminar	0	0	4	2
IT 523	Final Project – part II	0	0	7	3
Totals		6	0	15	12

List of Electives Courses:

<i>Elective I</i>	<i>Elective II</i>
Intelligent Systems	Multi-agent Systems
Data Mining	Data Fusion
Multimedia Systems	Fuzzy Logic
Graphics Information Systems	