

الخطة الدراسية لبرنامج الدبلوم العالي- هندسة المعلومات وتكنولوجيا الاعلام

Study plan for Higher Diploma Equivalent to The Master Degree in
"Information Engineering and Media Technology"

Course type: S=Security, I=Information Technology, H=Engineering/Hardware, Communication/Multimedia, P=Programming, M=Media

Course selection: (c)=Compulsory Course, (E)=Elective Course

2024-2023

	No.	Type	Code	Course title in English	اسم المادة باللغة العربية	Units	Hours per week		
							Theo.	Prac.	Total
الفصل الاول	1	S,P	CRYP700	Cryptography(C1)	علم التشفير	2	1	3	4
	2	I,C,P	INTE701	Information Technology (C2)	تكنولوجيا المعلومات	2	1	3	4
	3	I,C	ITCO702	Information Theory and Coding (E1)	نظرية المعلومات والترميز	2	1	2	3
	4	H,P	OPSY703	Operating Systems (E2)	انظمة تشغيل	2	1	2	3
	5	M,1	NPNM704	News Production for New Media (E3)	صناعة الخبر والاعلام الجديد	2	1	2	3
Total						10	5	12	17
الفصل الثاني	1	S,P	INSE740	Information Security(C1)	أمنية المعلومات	2	1	3	4
	2	C	DACO741	Data Communication(C2)	اتصالات البيانات	2	1	3	4
	3	I,C	NETE742	Network Technologies (E1)	تقنيات الشبكات	2	1	2	3
	4	I,C,M	SMWT743	Social Media Web Technologies (E2)	تقنيات الويب للتواصل الاجتماعي	2	1	2	3
	5	M	IMRE744	International Media and Relation (E3)	الإعلام الدولي والعلاقات	2	1	2	3
Total						10	5	12	17
الفصل الثالث	1	S,P	NESE770	Networks Security(C1)	أمنية الشبكات	2	1	3	4
	2	I,C	MUCO771	Multimedia Communications(C2)	اتصالات الوسائط المتعددة	2	1	3	4
	3	I,C,P	NEMA772	Networks Management(E1)	إدارة الشبكات	2	1	2	3
	4	I,P	DDMI773	Database and Data mining (E2)	تنقيب وقواعد البيانات	2	1	2	3
	5	M,I,S	CLME774	Cyber Laws & Media Ethics (E3)	أخلاقيات الإعلام والقوانين السبرانية	2	1	2	3
Total						10	5	12	17


جامعة النهرين
كلية هندسة المعلومات
قسم هندسة المنظومات
Al-Nahrain University
College of Information Engineering
Department of Systems Engineering

أ.د. حكيم نجم عبد الله
العميد
د.د. هبة نصر
مدرسة الجودة

Elective courses

No.	CODE	Course title in English	اسم المادة باللغة العربية	Units	Hours per week		
					Theo.	Prac.	Total
1	ITCO702	Information Theory and Coding (E1)	نظرية المعلومات والترميز	2	1	2	3
2	OPSY703	Operating Systems (E2)	انظمة تشغيل	2	1	2	3
3	NPNM704	News Production for New Media (E3)	صناعة الخبر والاعلام الجديد	2	1	2	3
4	PRTE705	Programming Techniques	تقنيات برمجة	2	1	2	3
5	LADM706	Linear Algebra & Discrete Mathematics	الجبر الخطي والرياضيات المتقطعة	2	1	2	3
6	NEPR707	Networks Programming	برمجة الشبكات	2	1	2	3
7	INPR708	Internet Programming	برمجة الانترنت	2	1	2	3
8	MARE709	Malware Removal	ازالة البرامج الضارة	2	1	2	3
9	NEPR710	Network Protocols	بروتوكولات الشبكات	2	1	2	3
10	INTE711	Internet Technologies	تقنيات الانترنت	2	1	2	3
11	ENMA712	Engineering Mathematics	رياضيات هندسية	2	1	2	3
12	NETE742	Network Technologies (E1)	تقنيات الشبكات	2	1	2	3
13	SMWT743	Social Media Web Technologies (E2)	تقنيات الويب للتواصل الاجتماعي	2	1	2	3
14	IMRE744	International Media and Relation (E3)	الإعلام الدولي والعلاقات	2	1	2	3
15	WICO745	Wireless Communications	الاتصالات اللاسلكية	2	1	2	3
16	DSPR746	Digital Signal Processing	معالجة الاشارة الرقمية	2	1	2	3
17	DICO747	Digital Communications	الاتصالات الرقمية	2	1	2	3
18	DWCE748	Data Warehouse and Centers	مراكز ومستودعات البيانات	2	1	2	3
19	CLOM749	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	2	1	2	3
20	MOTE750	Mobile Technologies	تقنيات النقال	2	1	2	3
21	IMPR751	Image Processing	معالجة الصور	2	1	2	3
22	EMSY752	Embedded Systems	الانظمة المضمنة	2	1	2	3
23	NEMA772	Networks Management(E1)	إدارة الشبكات	2	1	2	3
24	DDMI773	Database and Data mining (E2)	تنقيب وقواعد البيانات	2	1	2	3
25	CLME774	Cyber Laws & Media Ethics (E3)	أخلاقيات الإعلام والقوانين السبرانية	2	1	2	3
26	ARIN775	Artificial Intelligence	الذكاء الصناعي	2	1	2	3
27	SOEN776	Software Engineering	هندسة البرمجيات الشهيدين	2	1	2	3


 كلية هندسة المعلومات
 قسم هندسة المنظومات
 Al-Nahrain University
 College of Information Engineering
 Department of Systems Engineering


 أ.د. حكمت نجم عبد الله
 العميد

صدى
 ٢٠١٠ هـ
 مدير سلطة الجودة

28	IOTH777	Internet of Things	انترنت الاشياء	2	1	2	3
29	CAEL778	Combating Electronic Terrorism	مكافحة الارهاب الالكتروني	2	1	2	3
30	INOP779	Informational Operations	العمليات المعلوماتية	2	1	2	3
31	ELRA780	Electronic Radical	الراديكالية الالكترونية	2	1	2	3
32	ECAR781	Electronic Crime and Accountability Rules	الجريمة الالكترونية وبناء قواعد المسالة	2	1	2	3

أ.د. حكيمه نجم عبد الله
العميد

الخلفيات العلمية

- هندسة الحاسوب
- هندسة المعلومات
- هندسة الحاسبات والبرمجيات
- هندسة اتصالات الحاسوب
- هندسة الكترونية واتصالات
- هندسة سيطرة ونظم/ منظومات
- هندسة الشبكات/ شبكات دولية
- هندسة تقنيات الحاسوب
- هندسة معلومات واتصالات
- هندسة تقنيات الاتصالات

صلى
د.م.ا. د. هبة زهير
مدرسة اجودة

