



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الأوسط التقنية / كلية البوليتكنك - كربلاء
قسم هندسة تكنولوجيا المعلومات
برنامج البكالوريوس والدبلوم التقني

ATU-22-ITE-PM

لمدة اربع سنوات وىواق ثمان فصول (٢٤٠) وحدة دراسية، كل وحدة دراسية تعادل (٢٥) ساعة

اعداد : اللجنة العلمية في القسم العلمي ٢٠٢٦/٢٠٢٥

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE1	ITE11	1	ITE111-22-PM	C++ programming	البرمجة بلغة C++	English	2		2		1		3	78	72	150	6	C
		2	ITE112-22-PM	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	Arabic	1		2		0		3	48	77	125	5	C
		3	ITE113-22-PM	Logic Design	تصميم منطقي	Arabic	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		4	ITE114-22-PM	Algorithms	خوارزميات	Arabic	2		0		2		3	63	62	125	5	C
		5	ITE115-22-PM	Mathematics	رياضيات	English	2		1		1		3	63	62	125	5	B
		6	ATU13	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2		0		0		3	33	17	50	2	S
		7	ATU11	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2		0		0		3	33	17	50	2	S
Total							13		7		5		21	396	354	750	30	

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL(hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE1	ITE12	1	ITE121-22-PM	C++ Programming Advacne	البرمجة بلغة C++ متقدمة	English	2		2		1		3	78	72	150	6	C
		2	ITE122-22-PM	Computer Maintenance	صيانة الحاسوب	Arabic	2		2		0		3	63	87	150	6	C
		3	ITE123-22-PM	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	English	2		3		0		3	78	72	150	6	C
		4	ITE124-22-PM	Internet Techniques	تقنيات الانترنت	Arabic	1		2		0		3	48	77	125	5	C
		5	ITE125-22-PM	Statistics	احصاء	Arabic	2		1		1		3	63	62	125	5	B
		6	ATU10	English Language	اللغة الانكليزية	English	2		0		0		3	33	17	50	2	S
Total							11		10		2		18	363	387	750	30	

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL(hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE2	ITE21	1	ITE211-22-PM	Computer Network	شبكات الحاسوب	Arabic	2		3		0		3	78	47	125	5	C
		2	ITE212-22-PM	Python Language	البرمجة بلغة بايثون	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		3	ITE213-22-PM	SQL Databases	قواعد البيانات SQL	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		4	ITE214-22-PM	Web Design	تصميم المواقع الالكترونية	Arabic	2		2		0		3	63	62	125	5	C
		5	ITE215-22-PM	Operating Systems	انظمة التشغيل	Arabic	2		2		0		3	63	37	100	4	C
		6	ATU24	Crimes of the Ba'ath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2		0		0		3	33	17	50	2	S
		7	ATU21	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2		0		0		3	33	17	50	2	S
		8	ITE216-22-PM	Project (1)	مشروع (1)		0		2		0		0	30	20	50	2	C
						Total	14		13		2		21	456	294	750	30	

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL(hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE2	ITE22	1	ITE221-22-PM	Computer Network Security	امن شبكات الحاسوب	Arabic	2		1		1		3	63	87	150	6	C
		2	ITE222-22-PM	Python Language Advance	البرمجة بلغة بايثون متقدمة	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		3	ITE223-22-PM	SQL Databases Advance	قواعد البيانات SQL متقدمة	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		4	ITE224-22-PM	Advanced Web Design	تصميم المواقع الالكترونية متقدم	Arabic	2		2		0		3	63	62	125	5	C
		5	ITE225-22-PM	Mobile Application Development	تطوير تطبيقات الموبايل	Arabic	2		2		0		3	63	62	125	5	C
		6	ATU20	English Language	اللغة الانكليزية	English	2		0		0		3	33	17	50	2	S
		7	ITE226-22-PM	Project (1)	مشروع (1)		0		2		0		0	30	20	50	2	C
						Total	12		11		3		18	408	342	750	30	

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE3	ITE31	1	ITE311-22-PM	Advanced Computer Network	شبكات الحاسوب متقدمة	English	2		2		1		3	78	72	150	6	C
		2	ITE312-22-PM	Data Structures (1)	هياكل البيانات (١)	English	2		2		1		3	78	72	150	6	C
		3	ITE313-22-PM	Software Engineering	هندسة البرمجيات	English	2		0		1		3	48	77	125	5	C
		4	ITE314-22-PM	Mathematics for Computing	رياضيات الحاسوب	English	2		2		0		3	63	37	100	4	B
		5	ITE315-22-PM	Artificial Intelligence (1)	ذكاء اصطناعي (١)	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		6	ITE316-22-PM	Cyber Security	الامن السيبراني	English	2		2		1		3	78	22	100	4	C
								Total	12		10		5		18	423	327	750

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE3	ITE32	1	ITE321-22-PM	Data Structures (2)	هياكل البيانات (٢)	English	2		2		1		3	78	72	150	6	C
		2	ITE322-22-PM	Computer Graphics	رسوم الحاسوب	English	1		2		1		3	63	62	125	5	B
		3	ITE323-22-PM	Ethical Hacking and Penetration Testing	اخلاقيات وفحوصات الاختراق	English	2		1		1		3	63	87	150	6	B
		4	ITE324-22-PM	Artificial Intelligence (2)	ذكاء اصطناعي (٢)	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		5	ITE325-22-PM	Information Security and Cipher	امن وتشفير المعلومات	Arabic	2		0		1		3	48	77	125	5	C
		6	ITE326-22-PM	English for IT Engineers	اللغة الانكليزية لدراسات تكنولوجيا المعلومات	English	1		0		1		3	33	42	75	3	B
								Total	10		7		6		18	363	387	750

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE4	ITE41	1	ITE411-22-PM	Mobile Communication	الاتصالات المتنقلة	English	2		3		0		3	78	72	150	6	C
		2	ITE412-22-PM	IoT and Cloud Computing	انترنت الأشياء والحوسبة السحابية	English	2		2		0		3	63	62	125	5	C
		3	ITE413-22-PM	Multimedia Processing (1)	معالجة الوسائط المتعددة (1)	English	2		2		0		3	63	87	150	6	C
		4	ITE414-22-PM	Data Perprocessing Techniques	تقنيات معالجة البيانات المسبقة	English	2		2		0		3	63	62	125	5	C
		5	ITE415-22-PM	Information Technology Governance	حوكمة تكنولوجيا المعلومات	English	2		1		1		3	63	37	100	4	B
		6	ITE416-22-PM	Project (2)	مشروع (٢)		0		3		0		3	48	52	100	4	C
								Total	10		13		1		18	378	372	750

level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL(hr/w)						Exam (hr/sem)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)	SWL (hr/sem)	ECTS	Module Type
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tus (hr/w)	Semn (hr/w)						
ITE4	ITE42	1	ITE421-22-PM	Network Programming	برمجة الشبكات	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		2	ITE422-22-PM	Data Communication	تراسل البيانات	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		3	ITE423-22-PM	Multimedia Processing (2)	معالجة الوسائط المتعددة (٢)	English	2		2		0		3	63	87	150	6	C
		4	ITE424-22-PM	Computer Network Management	أدارة شبكات الحاسوب	English	2		2		0		3	63	62	125	5	B
		5	ITE414-22-PM	Data mining	تنقيب البيانات	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C
		6	ITE425-22-PM	Project (2)	مشروع (٢)		0		3		0		3	48	52	100	4	C
								Total	10		13		3		18	408	342	750