

			Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research										جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي																			
										Name of University																						
										Bachelor's degree in Artificial Intelligence Engineering (First cycle)										بكالوريوس في هندسة الذكاء الاصطناعي (الدورة الأولى)												
										Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr										أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة												
										Program Curriculum 2024 - 2025										المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٤-٢٠٢٥												
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code													
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)																					
UGI	One	1	ENG111	Mathematics I	الرياضيات	English	3				1		3	78	47	125	5.00	B														
		2	DSA1113	Introduction to AI	مقدمة الى الذكاء الاصطناعي	English	2		2		1		3	63	37	100	4.00	B														
		3	DSA1111	Computer skills	مهارات الحاسوب	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B														
		4	ENG112	Engineering Drawing	رسم هندسي	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B														
		5	ENG110	Computer Programming I	برمجة الحاسب الآلي	English	2		2		1		3	93	82	175	7.00	C														
		6	ENG113	Electrical Circuits DC	دوائر كهربائية تيار مستمر	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B														
		7	UAID001	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S														
						Total	15	0	10	0	3	0	21	456	294	750	30.00															
	Two	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code													
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)																				
								1	ENG110	Mathematics 2	الرياضيات ٢	English								2				1	1	3	63	87	150	6.00	C	
								2	DSA1113	Digital technologies	تقنيات رقمية	English								2		2		1		3	78	97	175	7.00	B	
								3	DSA1111	Electric circuit AC	دوائر كهربائية تيار متناوب	English								2		2			1	3	78	72	150	6.00	B	
								4	ENG111	Computer Programming 2	برمجة الحاسب الآلي ٢	English								2		2		1	1	3	93	82	175	7.00	C	
		5	ENG113	English language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S														
6	UAID001	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S																
					Total	12	0	6	0	3	3	18	378	372	750	30.00																
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code														
UGII	Three	1	UAID001	Mechanics & Robotics I	ميكانيك وروبوت	English	2		2		1	1	3	93	57	150	6.00	C														
		2	UAID006	Computer networks	شبيكات الحاسوب	English	2		2		1		3	78	97	100	4.00	B														
		3	UAID004	Digital technologies	تقنيات رقمية	English	2		2		1		3	63	97	100	4.00	B														
		4	UAID003	Electronic circuit	دوائر الكترونية	English	2		2		1		3	78	72	100	4.00	B														
		5	UAID004	Mathematics II	رياضيات ٢	English	2					1	3	93	57	150	4.00	B														
		6	UAID005	Data Algorithms & Structures II	هياكل بيانات ١	English	2		2		1	1	3	78	72	100	6.00	C														
		7	UAID001	English language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S														
					Total	14	0	10	0	5	3	21	516	469	750	30.00																
Four	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language <th colspan="5">SSWL (hr/w)</th> <td rowspan="6">Exam hr/sem</td> <td rowspan="6">SSWL hr/sem</td> <td rowspan="6">USSW L hr/sem</td> <td rowspan="6">SWL hr/sem</td> <td rowspan="6">ECTS</td> <td rowspan="6">Module Type</td> <td rowspan="6">Prerequisite Module(s) Code</td>	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code														
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)																					
							1	UAID001	Mechanics & Robotics II	ميكانيك وروبوت	English								2		2		1	1	3	93	57	150	6.00	C		
							2	UAID002	Linear Algebra	الجبر الخطي	English								2				1	1	3	93	32	125	5.00	B		
							3	UAID003	Measurements & Instruments	اجهزة وقياسات	English								2		2			1	3	78	47	125	5.00	B		
							4	UAID004	Crimes of Defunct Baath	جرائم حزب البعث	English								2				1		3	33	17	50	2.00	S		
	5	UAID005	Data Algorithms & Structures II	هياكل بيانات ٢	English	2		2		1	1	3	93	57	150	6.00	C															
6	UAID006	DATA BASE	قواعد بيانات	English	2		2		1			78	72	150	6.00	B																

	Total																12	0	8	0	5	4	15	468	282	750	30.00	
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW I hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code									
	Five	1												0		0	0.00											
		2												0		0	0.00											
		3												0		0	0.00											
		4												0		0	0.00											
		5												0		0	0.00											
		6												0		0	0.00											
							Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00											
UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW I hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code									
	Six	1												0		0	0.00											
		2												0		0	0.00											
		3												0		0	0.00											
		4												0		0	0.00											
		5												0		0	0.00											
		6												0		0	0.00											
					Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00													
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW I hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code									
	Seven	1												0		0	0.00											
		2												0		0	0.00											
		3												0		0	0.00											
		4												0		0	0.00											
		5												0		0	0.00											
						Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0												
UGIV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW I hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code									
	Eight	1												0		0	0.00											
		2												0		0	0.00											
		3												0		0	0.00											
		4												0		0	0.00											
		5												0		0	0.00											
					Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0													
Total						53	0	34	0	16	10	75	1818	1417	3000	120.0	Must be 240 ECTS											
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor's degree																												
Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture				Module type	B	Basic learning activities				46	SWL: Student Workload															
	Lab	Laboratory					C	Core learning activity				116	SSWL: Structured SWL															
	Pr	Practical Training					S	Suport or related learning activity				26	USSWL: Unstructured SWL															
	Tut	Tutorial					E	Elective learning activity				16																
	Lect	Online lecture																										

