



Al-Nahrain University

Bachelor's level (First cycle) - Honors Bachelor degree in System Engineering

Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr

Program Curriculum (2023 - 2024)

جامعة النهرين

مستوى البكالوريوس (الدورة الأولى) - بكالوريوس مع مرتبة الشرف في هندسة المنظومات

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = ٢٥ ساعة

الخطة الدراسية للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤

2/13/2024

Level	Semester No.	Module Code	Module Name in English	Module Name in Arabic	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
One	1	DHRI100	Democracy & Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						5	33	17	50	2.00	B	
	2	COFU101	Computer Fundamentals	اساسيات الحاسوب	English	2	3			1		7	91	59	150	6.00	B	
	3	CALC102	Calculus I	التفاضل والتكامل 1	English	3				1		5	61	89	150	6.00	S	
	4	PHYS103	Physic	الفيزياء	English	3						5	47	78	125	5.00	S	
	5	BIOL104	Biology	الاحياء	English	3						5	47	78	125	5.00	S	
	6	EDCA105	Engineering Drawing and CAD	الرسم الهندسي	English	2	3				1		7	91	59	150	6.00	C
			Total			15	0	6	0	3	0	34	370	380	750	30.00		
Two	1	ENLA150	English Language I	اللغة الانكليزية 1	English	2						5	33	17	50	2.00	B	
	2	CALC151	Calculus II	التفاضل والتكامل 2	English	3				1		5	61	89	150	6.00	S	CALC101-Calculus
	3	LODE152	Logic Design	التصميم المنطقي	English	2	3					7	77	48	125	5.00	S	PHYS103-Physic
	4	ECAN153	Electrical Circuits Analysis	تحليل الدوائر الكهربائية	English	2	3					7	77	73	150	6.00	S	PHYS103-Physic
	5	COPR154	Computer Programming	برمجة الحاسوب	English	2	3					7	77	73	150	6.00	C	COFU101-Comput
	6	BIOI155	Bioinformatics	المعلومات الاحيائية	English	3						5	47	78	125	5.00	C	BIOL104-Biology
			Total			14	0	9	0	1	0	36	372	378	750	30.00		
Three	1	CODB200	Crimes of Defunct Baath	جرائم حزب البعث البائد	Arabic	2						5	33	17	50	2.00	B	DHRI100
	2	ENMA201	Engineering Mathematics I	الرياضيات الهندسية 1	English	3				1		5	61	89	150	6.00	S	CALC151-Calculus
	3	PRST202	Probability and Statistics	الاحتمالية والاحصاء	English	2				1		5	47	78	125	5.00	S	CALC101-Calculus
	4	ELEC203	Electronics	الالكترونيك	English	3	3					7	91	59	150	6.00	C	PHYS103-Physic
	5	OOPR204	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية الموجهة	English	2	3					7	77	73	150	6.00	C	COPR154-Comput
	6	SSAN205	Signal & Systems Analysis	تحليل الاشارة والنظم	English	2	2				2	0	7	63	62	125	5.00	E
			Total			14	0	8	0	2	0	36	372	378	750	30.00		
UGII	1	ENLA250	English Language II	اللغة الانكليزية 2	English	2						5	33	17	50	2.00	B	ENLA150
	2	ENMA251	Engineering Mathematics II	الرياضيات الهندسية 2	English	3				1		5	61	89	150	6.00	S	ENMA201-Engine
	3	DSDE252	Digital System Design	تصميم النظم الرقمية	English	2	2			1		7	77	73	150	6.00	C	LODE152-Logic

College of Information Engineering
Department of System Engineering

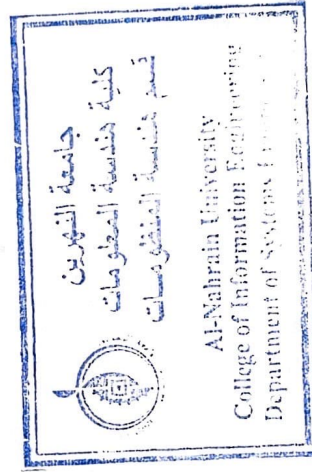
أ.د. حكمت نجم عبد الله

٢٠٢٤.٠٢.٠٢
م. د. هبة زهير
م. د. هبة زهير

4	OPTI404	Optimization Techniques	3	3	0	7	0	0	0	0	31	367	383	750	30.0	E	MIIN354/ Micropro
5	ARIN455	Artificial Intelligence	3	3	2						7	77	48	125	5.00	E	SOCO353-Soft Co
6	RTES456	Real time embedded Systems	3	3							5	47	78	125	5.00	E	MIIN354/ Micropro
Total			17	0	7	0	0	0	0	0	31	367	383	750	30.0		
Total			119	0	64	0	9	0	0	284	2972	3028	6000	240.0			Must be 240 ECTS

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor of Science degree

CL	Class Lecture	B	Basic learning activities	SWL: Student Workload
Lab	Laboratory	C	Core learning activity	SSWL: Structured SWL
Pr	Practical Training	S	Support or related learning activity	USSWL: Unstructured SWL
Tut	Tutorial	E	Elective learning activity	
Lect	Online lecture			
Sem	Seminar			



أ.د. حكيم بنجم عبد الله
المهني

دور صيفية الجودة
٢٠١٤.٥.٢٠
لحمي