

المقررات الدراسية لكل مرحلة وحسب نظام بولونا:

Level 1 – First Semester							Bachelor of Artificial Intelligence Techniques Engineering
CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS	
BAITE101-S1	Digital Logic	منطق رقمي	2	2	3	6	
BAITE102-S1	Mathematics	رياضيات	3	0	3	5	
BAITE103-S1	Artificial Intelligence	ذكاء صناعي	2	0	2	5	
BAITE104-S1	Computer Programming	برمجة الحاسوب	2	2	3	5	
BAITE105-S1	DC Circuit Analysis	تحليل دوائر التيار المستمر	2	2	3	5	
NTU100	Democracy and Human Rights	ديمقراطية وحقوق انسان	2	0	1	2	
NTU101	English Language	اللغة الانكليزية	2	0	1	2	
T:Theoretical, P:Practical, C:Credit			15	7	16	30	

Level 1 – Second Semester							Bachelor of Artificial Intelligence Techniques Engineering
CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS	
BAITE101-S2	Digital Circuits	دوائر منطقية	2	2	3	6	
BAITE102-S2	Engineering Mathematics	رياضيات هندسية	3	0	3	6	
BAITE103-S2	Mechanics Engineering	الميكانيك الهندسي	2	2	3	5	
BAITE104-S2	Engineering Workshop	ورشة هندسية	0	2	1	3	
BAITE105-S2	AC Circuit Analysis	تحليل دوائر التيار المتناوب	2	2	3	5	
NTU-102	Arabic Language	اللغة العربية	2	0	2	2	
NTU-103	Computer	حاسوب	2	1	2	3	
T:Theoretical, P:Practical, C:Credit			13	9	17	30	

Level 2 – First Semester

CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS
BAITE201-S1	Microprocessors	المعالج الدقيق	2	2	3	6
BAITE202-S1	Electronics Circuits	الدوائر الالكترونية	2	2	3	5
BAITE203-S1	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية	2	2	3	5
BAITE204-S1	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	3	0	3	4
BAITE205-S1	data Structures	هياكل بيانات	2	2	3	5
BAITE206-S1	Measurements & Sensors	القياسات والمتحسسات	1	2	2	3
NTU201	The Crimes of the Defunct Ba'ath Party	جرائم حزب البعث البائد	2	0	2	2
T: Theoretical, P: Practical, C: Credit			14	10	19	30

Bachelor of Artificial Intelligence
Techniques Engineering

Level 2 – Second Semester

CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS
BAITE201-S2	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	2	2	3	6
BAITE202-S2	Neural Networks	شبكات عصبية	2	2	3	6
BAITE203-S2	AI Computer Applications	تطبيقات الحاسوب للذكاء الصناعي	1	2	2	4
BAITE204-S2	Probabilities and Statistics	احتمالات وإحصاء	2	2	3	5
BAITE205-S2	Knowledge Representation	تمثيل المعرفة	2	2	3	5
NTU-202	Ethics	اخلاقيات المهنة	2	0	2	2
BAITE207-S2	Summer Training 1	التدريب الصيفي 1	0	2	1	2
T: Theoretical, P: Practical, C: Credit			11	12	17	30

Bachelor of Artificial Intelligence
Techniques Engineering

Level 3 – First Semester

CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS
BAITE301-S1	Machine Learning	تعليم الماكنة	2	2	3	6
BAITE302-S1	Embedded Systems	انظمة مدمجة	2	2	3	5
BAITE303-S1	Python Programming	البرمجة بلغة بايثون	2	2	3	5
BAITE304-S1	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	2	2	3	4
BAITE305-S1	Control Engineering	هندسة السيطرة	2	2	3	5
BAITE306-S1	Computer Networks	شبكات الحاسوب	2	2	3	5
T:Theoretical, P:Practical, C:Credit			12	12	18	30

Bachelor of Artificial Intelligence
Techniques Engineering

Level 3 – Second Semester

CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS
BAITE301-S2	Deep Learning	التعليم العميق	2	2	3	6
BAITE302-S2	Operating Systems	انظمة تشغيل	2	2	3	4
BAITE303-S2	Signals and Systems	اشارات ونظم	2	2	3	4
BAITE304-S2	Ethics of Artificial Intelligence	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي	2	0	2	3
BAITE305-S2	Algorithms Design and Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	2	2	3	5
BAITE306-S2	Optimization	الامتلية	2	2	3	6
BAITE307-S2	Summer Training 2	التدريب الصيفي 2	0	2	1	2
T:Theoretical, P:Practical, C:Credit			12	12	18	30

Bachelor of Artificial Intelligence
Techniques Engineering

Level 4 – First Semester

CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS
BAITE401-S1	Security of Artificial Intelligence	أمن الذكاء الاصطناعي	2	2	3	7
BAITE402-S1	Robotics Fundamentals	أساسيات الروبوتات	2	2	3	6
BAITE403-S1	Biometrics	القياسات الحيوية	2	2	3	6
BAITE404-S1	Engineering Managment	الإدارة الهندسية	2	2	3	6
BAITE405-S1	Applicaions of Deep Learning	تطبيقات التعلم العميق	2	2	3	3
BAITE406-S1	Project1	مشروع 1	0	2	1	2
T:Theoretical, P:Practical, C:Credit			10	12	16	30

Bachelor of Artificial Intelligence
Techniques Engineering

Level 4 – Second Semester

CODE	TITLE	المواد الدراسية	T	P	C	ECTS
BAITE401-S2	Neural Language Processing	معالجة اللغة العصبية	2	2	3	7
BAITE402-S2	Data mining	تنقيب البيانات	2	2	3	6
BAITE403-S2	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	2	2	3	6
BAITE404-S2	Robotics Design	تصميم الروبوتات	2	2	3	6
BAITE405-S2	Methodology of Scientific Research	منهجية البحث العلمي	2	0	2	3
BAITE406-S2	Project 2	مشروع 2	0	2	1	2
T:Theoretical, P:Practical, C:Credit			10	10	15	30

Bachelor of Artificial Intelligence
Techniques Engineering