

المناهج الدراسية لفرع الذكاء الاصطناعي (٢٠٢١-٢٠٢٢)

منهج المرحلة الاولى- الكورس الاول

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
4	1	2	3	CSCL1101	Structured Programming I	البرمجة المهيكلة ١	1
2	1	-	2	CSCL1103	Mathematics I	الرياضيات ١	2
2	1	-	2	CSCL1105	Discrete Structures I	الهياكل المتقطعة ١	3
2	1	-	2	CSCL1107	Computer Organization	تركيب الحاسوب	4
2	1	-	2	CSCL1109	Introduction to Statistics	مدخل الى الاحصاء	5
2	1	-	2	CSAI1101	Introduction to A.I	مقدمة الى الذكاء الاصطناعي	6
1	-	-	2	CSCL1111	English Language 1	اللغة الانكليزية ١	7
2	-	2	-		Work shop	المعامل ١	8
17	6	4	15		Total		

منهج المرحلة الاولى- الكورس الثاني

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
4	1	2	3	CSCL1202	Structured Programming II	البرمجة المهيكلة ٢	1
2	1	-	2	CSCL1204	Mathematics II	الرياضيات ٢	2
2	1	-	2	CSCL1206	Discrete Structures II	الهياكل المتقطعة ٢	3
3	1	2	2	CSCL1208	Logic Design	التصميم المنطقي	4
2	1	-	2	CSCL1210	Probabilistic Theory	نظرية الاحتمالات	5
3	1	2	2	CSAI1202	Prolog Language	لغة برولوج	6
2	1	-	2	CSAI1203	Knowledge Representation	تمثيل المعرفة	7
2	-	2	-		Work shop	المعامل ٢	8
20	7	8	15		Total		

منهج المرحلة الثانية- الكورس الاول

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
3	1	2	2	CSCL2112	Object Oriented Programming I	برمجة شينية ١	1
3	1	2	2	CSCL2114	Data Structures	هياكل بيانات	2
3	1	2	2	CSCL2116	Mathematics III	رياضيات ٣	3
3	1	2	2	CSCL2118	Database Foundation	اساسيات قواعد البيانات	4
3	1	2	2	CSAI2104	NLP and Python Language	معالجة لغات طبيعية ولغة بايثون	5
1	-	-	2	CSCL2120	Human Rights	حقوق انسان	6
16	5	10	12		Total		

منهج المرحلة الثانية- الكورس الثاني

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
3	1	2	2	CSCL2213	Object oriented programming II	برمجة شينية ٢	1
3	1	2	2	CSCL2215	Sorting and Searching Algorithms	خوارزميات البحث والترتيب	2
3	1	2	2	CSCL2217	Numerical Analysis	تحليل عددي	3
3	1	2	2	CSCL2219	Database Design	تصميم قواعد بيانات	4
2	1	-	2	CSAI2205	Fuzzy Logic	منطق مضب	5
3	1	2	2	CSAI2206	Searching Strategies	استراتيجيات البحث	6
1	-	-	2	CSCL2221	Democracy	ديمقراطية	7
1	-	-	2	CSCL2122	English Language II	لغة انكليزية ٢	8
19	6	10	16		Total		

منهج المرحلة الثالثة- الكورس الاول

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
3	1	2	2	CSCL3123	Microprocessor	معالجة مايكروية	1
2	1	-	2	CSCL3125	Computation Theory	نظرية احتسابية	2
2	-	-	2	CSCL3127	Operations Research	بحوث عمليات	3
3	1	2	2	CSAI3107	Computer Graphics 2D	رسوم الحاسوب ثنائية الابعاد	4
3	1	2	2	CSAI3108	Natural Language Processing	معالجة اللغة الطبيعية	5
3	-	2	2	CSAI3109	Algorithm and its Complexities	الخوارزميات وتعقيدها	6
3	1	2	2	CSAI3212	Heuristic Search Methods	طرق البحث الموجهه	7
1	-	-	2	CSCL3133	English Language 3	لغة انكليزية ٣	8
20	5	10	16		Total		

منهج المرحلة الثالثة- الكورس الثاني

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
3	1	2	2	CSCL3224	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	1
3	1	2	2	CSCL3226	Compiler Design	تصميم مترجمات	2
2	-	-	2	CSCL3228	Optimization	الامتلية	3
3	1	2	2	CSAI3211	Visualization	المرئية الافتراضية	4
3	-	2	2	CSAI3110	Expert System	الانظمة الخبيرة	5
3	-	2	2	CSAI3213	Speech Recognition	تمييز الاصوات	6
3	-	2	2	CSAI3214	Machine Learning	تعلم الماكنة	7
20	3	12	14		Total		

منهج المرحلة الرابعة- الكورس الاول

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
3	1	2	2	CSCL4134	Static Web Programming	برمجة المواقع الثابتة	1
3	1	2	2	CSCL4136	Operating system 1	نظم تشغيل ١	2
3	1	2	2	CSCL4138	Data Security1	امنية بيانات ١	3
3	1	2	2	CSAI4115	Computer Network	شبكات الحاسوب	4
3	-	2	2	CSAI4116	Planning & Robotics	التخطيط والانسان الالي	5
2	-	-	2	CSAI4117	Data Warehouse	مخازن البيانات	6
3	-	2	2	CSCL444	Project	المشروع	7
20	4	12	14	Total			

منهج المرحلة الرابعة- الكورس الثاني

No. of Units	Tutorial	No. of Lab. hour	No. Of Theory hour	رمز المادة Subject Code	Subject	اسم المادة	ت
3	1	2	2	CSCL4235	Dynamic Web Programming	برمجة مواقع متغيرة	1
3	1	2	2	CSCL4237	Operating system 2	نظم تشغيل ٢	2
3	1	2	2	CSCL4239	Data Security 2	امنية بيانات ٢	3
3	1	2	2	CSAI4218	Machine Vision	الرؤيا بالماكنة	4
3	-	2	2	CSA18	Advanced Intelligent Search	بحث ذكي متقدم	5
2	-	-	2	CSAI4220	Data Mining	تنقيب البيانات	6
1	-	-	2	CSCL4142	English Language 4	اللغة الانكليزية ٤	8
3	-	2	2	CSCL444	Project	المشروع	7
21	4	12	16	Total			