

2023-03-29 10:03:09

الخطة الأكاديمية التفصيلية

قسم التسجيل

الكلية: هندسة البرمجيات والذكاء الاصطناعي      القسم: هندسة الذكاء الاصطناعي      التخصص: هندسة الذكاء الاصطناعي      رقم الخطة: AIEG1

عدد الساعات: 158

عدد الفصول: 11

سنة الخطة: 2022

## السنة الأولى

الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
UNI 1201	دراسات اسلامية	متطلب جامعة	2	2	0	0	
UNI 1110	مهارات الإسعاف والطوارئ	متطلب جامعة	1	1	0	0	
UNI 1111	مهارات اتيكيت وپروتوكول	متطلب جامعة	1	1	0	0	
BSAI 1301	رياضيات عامة	متطلب كلية	3	3	0	0	
BSAI 1203	فيزياء هندسية	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 1105	فيزياء هندسية- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BSAI 1207	مقدمة في الهندسة التكنولوجية	متطلب كلية	2	1	0	0	
BSAI 1209	مصطلحات تكنولوجية	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 1211	برمجة (1)	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 1113	برمجة - (1) عملي	متطلب كلية	1	0	1	3	
BSAI 1001	رياضيات عامة- مناقشة	مناقشة	0	0	0	1	
BSAI 1007	مقدمة في الهندسة التكنولوجية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BSAI 1009	مصطلحات تكنولوجية- مناقشة	مناقشة	0	0	0	1	
مجموع الساعات الفصلية :			17	14	3	9	-

الفصل الدراسي الثاني							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
UNI 2210	تربية إسلامية	متطلب جامعة	2	2	0	0	
BSAI 1302	جبر خطي	متطلب كلية	3	3	0	0	
BSAI 1204	متطلب كلية اختياري (1)	متطلب كلية	2	1	1	2	
BSAI 1206	مقدمة في الشبكات	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 1106	مقدمة في الشبكات- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BSAI 1208	التصميم الرقمي المنطقي	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 1108	التصميم الرقمي المنطقي- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BSAI 1210	برمجة (2)	متطلب كلية	2	2	0	0	BSAI 1211
BSAI 1110	برمجة - (2) عملي	متطلب كلية	1	0	1	3	
BSAI 1212	أساسيات هندسة البرمجيات	متطلب كلية	2	1	0	0	BSAI 1207
BSAI 1002	جبر خطي- مناقشة	مناقشة	0	0	0	1	
BSAI 1012	أساسيات هندسة البرمجيات- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :			18	13	5	12	-

## السنة الثانية

الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	متطلب جامعة	1	1	0	0	
BSAI 2117	أداب وأخلاقيات المهنة	متطلب كلية	1	1	0	0	
BSAI 2219	إحصاء واحتمالات	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 2221	هياكل البيانات وتحليل الخوارزميات	متطلب كلية	2	2	0	0	BSAI 1210
BSAI 2121	هياكل البيانات وتحليل الخوارزميات- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BSAI 2223	قواعد البيانات	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 2123	قواعد البيانات- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BSAI 2225	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	متطلب كلية	2	2	0	0	BSAI 1207
BSAI 2125	مقدمة في الذكاء الاصطناعي- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BSAI 2227	مقدمة في أمن المعلومات والأمن السيبراني	متطلب كلية	2	2	0	0	BSAI 1207
BSAI 2127	مقدمة في أمن المعلومات والأمن السيبراني- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BAIE 2201	تحليل النظم في هندسة البرمجيات	متطلب تخصص	2	1	0	0	BSAI 1212
BSAI 2019	إحصاء واحتمالات- مناقشة	مناقشة	0	0	0	1	
BAIE 2001	تحليل النظم في هندسة البرمجيات- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :			18	13	5	11	-

الفصل الدراسي الثاني							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
UNI 2209	دراسات فلسطينية وعربية	متطلب جامعة	2	2	0	0	
UNI 3213	متطلب جامعة اختياري	متطلب جامعة	2	2	0	0	
BSAI 2214	إعداد التقارير باللغة الإنجليزية	متطلب كلية	2	1	0	0	
BSAI 2116	العمل الحر	متطلب كلية	1	1	0	0	
BSAI 2218	علم البيانات	متطلب كلية	2	2	0	0	BSAI 2219
BSAI 2118	علم البيانات- عملي	متطلب كلية	1	1	1	2	
BSAI 2220	نظم التشغيل	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 2120	نظم التشغيل- عملي	متطلب كلية	1	1	0	2	
BSAI 2222	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 2122	تفاعل الإنسان مع الحاسوب- عملي	متطلب كلية	1	1	0	2	
BAIE 2202	تصميم النظم في هندسة البرمجيات	متطلب تخصص	2	1	0	0	BAIE 2201
BSAI 2014	إعداد التقارير باللغة الإنجليزية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BSAI 2016	العمل الحر- عملي	عملي	0	0	0	1	
BAIE 2002	تصميم النظم في هندسة البرمجيات- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :							
			18	13	5	11	-

## السنة الثالثة

الفصل الدراسي الأول							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BSAI 3329	أساليب البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	متطلب كلية	3	2	0	0	
BSAI 3131	مشاكل إجتماعية وأخلاقية	متطلب كلية	1	1	0	0	
BSAI 3233	معمارية الحاسوب	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 3133	معمارية الحاسوب- عملي	متطلب كلية	1	0	1	2	
BAIE 3203	برمجة الويب	متطلب تخصص	2	2	0	0	BSAI 1210
BAIE 3103	برمجة الويب- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 3205	البرمجة المرئية لهندسة البرمجيات	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 3207	الأنظمة الخبيرة	متطلب تخصص	2	2	0	0	BSAI 2225
BAIE 3107	الأنظمة الخبيرة- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 3209	هندسة الأمثلة	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 3109	هندسة الأمثلة- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BSAI 3029	أساليب البحث العلمي والإحصاء التطبيقي- عملي	عملي	0	0	1	2	
BSAI 3031	مشاكل إجتماعية وأخلاقية- مناقشة	مناقشة	0	0	0	1	
BAIE 3005	البرمجة المرئية لهندسة البرمجيات- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :							
			18	12	6	13	-

## الفصل الدراسي الثاني

رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BAIE 3204	توثيق البرمجيات	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 3206	برمجة الهواتف الذكية	متطلب تخصص	2	2	0	0	BAIE 3203
BAIE 3106	برمجة الهواتف الذكية- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 3208	إنترنت الأشياء	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 3108	إنترنت الأشياء- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 3210	تقنيات Blockchain وتطبيقاتها	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 3212	تنقيب وتحليل البيانات	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 3112	تنقيب وتحليل البيانات- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 3214	معالجة الصور الرقمية	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 3114	معالجة الصور الرقمية- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 3216	تفاعل الروبوت مع الإنسان	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 3010	تقنيات Blockchain وتطبيقاتها- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 3004	توثيق البرمجيات- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 3016	تفاعل الروبوت مع الإنسان- عملي	عملي	0	0	0	2	
مجموع الساعات الفصلية :							
			18	12	6	14	-

## الفصل الدراسي الثالث

رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BSAI 3235	متطلب كلية اختياري (2)	متطلب كلية	2	1	1	2	
BAIE 3111	تدريب ميداني (1) محاكاة	متطلب تخصص	1	0	1	6	
BAIE 3113	مشروع جماعي لهندسة الذكاء الاصطناعي	متطلب تخصص	1	1	0	3	
مجموع الساعات الفصلية :							
			4	2	2	11	-

## السنة الرابعة

## الفصل الدراسي الأول

رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BAIE 4215	الحوسبة السحابية	متطلب تخصص	2	2	0	0	BSAI 2220
BAIE 4115	الحوسبة السحابية- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4217	التعلم الآلي	متطلب تخصص	2	2	0	0	BSAI 2225
BAIE 4117	التعلم الآلي- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4219	رؤية الحاسوب	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 4221	النمذجة والمحاكاة	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 4121	النمذجة والمحاكاة- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4223	برمجة الروبوتات (1)	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 4123	برمجة الروبوتات - (1) عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4225	معالجة الكلام الرقمي	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 4125	معالجة الكلام الرقمي- عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4019	رؤية الحاسوب- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :							
			17	11	6	12	-

الفصل الدراسي الثاني							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BAIE 4218	نظم ذكية لتميز الأنماط	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 4118	نظم ذكية لتميز الأنماط - عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4220	برمجة الروبوتات (2)	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 4120	برمجة الروبوتات - (2) عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4222	التعلم العميق والشبكات العصبية	متطلب تخصص	2	2	0	0	BAIE 4217
BAIE 4122	التعلم العميق والشبكات العصبية - عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4224	معالجة اللغات الطبيعية	متطلب تخصص	2	2	0	0	
BAIE 4124	معالجة اللغات الطبيعية - عملي	متطلب تخصص	1	0	1	2	
BAIE 4226	الذكاء الاصطناعي للتعليم والمعرفة	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 4128	تدريب ميداني (2)	متطلب تخصص	1	0	1	6	
BAIE 4026	الذكاء الاصطناعي للتعليم والمعرفة - عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :							
			15	9	6	16	-

## السنة الخامسة

الفصل الدراسي الاول							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BAIE 5227	الذكاء الاصطناعي لنظم الرعاية الصحية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5229	الذكاء الاصطناعي للأعمال الهندسية والمدن الذكية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5231	متطلب تخصص اختياري (1)	متطلب تخصص	2	1	1	2	
BAIE 5133	مشروع تخرج (1)	متطلب تخصص	1	1	0	4	
BAIE 5027	الذكاء الاصطناعي لنظم الرعاية الصحية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5029	الذكاء الاصطناعي للأعمال الهندسية والمدن الذكية- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :			7	4	3	10	-

الفصل الدراسي الثاني							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
BAIE 5230	الذكاء الاصطناعي للأعمال الحكومية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5232	مواضيع معاصرة في الذكاء الاصطناعي	متطلب تخصص	2	1	1	2	
BAIE 5234	متطلب تخصص اختياري (2)	متطلب تخصص	2	1	1	2	
BAIE 5236	مشروع تخرج (2)	متطلب تخصص	2	0	2	8	BAIE 5133
BAIE 5030	الذكاء الاصطناعي للأعمال الحكومية- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :			8	3	5	14	-

## اختباري

المسابقات الاختيارية							
رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	فعلي	متطلب سابق
UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	متطلب جامعة	2	2	0	0	
UNI 3213G	التنمية البشرية	متطلب جامعة	2	2	0	0	
UNI 3213L	لغة عربية	متطلب جامعة	2	2	0	0	
BSAI 1204A	الالكترونيات	متطلب كلية	2	1	0	0	
BSAI 1204B	ريادة وإبداع	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 1204C	علم النانو	متطلب كلية	2	1	0	0	
BSAI 3235A	مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 3235B	مقدمة في آليات اتخاذ القرار	متطلب كلية	2	2	0	0	
BSAI 3235C	معالجة الإشارة الرقمية	متطلب كلية	2	1	0	0	
BSAI 3235D	رياضيات منفصلة	متطلب كلية	2	2	0	0	BSAI 1301
BAIE 5231A	العملية العشوائية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5231B	أنظمة التحكم الذكية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5231C	الأنظمة الذكية المدمجة	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5231D	الذكاء الحسابي	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5231E	روبوتات متقدمة	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5234A	شبكات الاستشعار اللاسلكية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5234B	استرجاع البيانات	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5234C	الذكاء الاصطناعي للأعمال الصناعية	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BAIE 5234D	الذكاء الاصطناعي للطاقة البديلة	متطلب تخصص	2	1	0	0	
BSAI 1004A	الالكترونيات- عملي	عملي	0	0	1	2	
BSAI 1004C	علم النانو- عملي	عملي	0	0	1	1	
BSAI 3035C	معالجة الإشارة الرقمية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BSAI 3035D	رياضيات منفصلة- مناقشة	مناقشة	0	0	0	1	
BAIE 5031A	العملية العشوائية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5031B	أنظمة التحكم الذكية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5031C	الأنظمة الذكية المدمجة- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5031D	الذكاء الحسابي- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5031E	روبوتات متقدمة- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5034A	شبكات الاستشعار اللاسلكية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5034B	استرجاع البيانات- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5034C	الذكاء الاصطناعي للأعمال الصناعية- عملي	عملي	0	0	1	2	
BAIE 5034D	الذكاء الاصطناعي للطاقة البديلة- عملي	عملي	0	0	1	2	
مجموع الساعات الفصلية :							
			38	26	12	24	-

## الخطة الدراسية المعتمدة 2023-2022

نوع المساق	س.م	نسبة س.م	نظري	نسبة نظري	عملي	نسبة عملي	فعلي	نسبة فعلي
متطلب جامعة	11	6.96%	11	10.38%	0	.00%	0	.00%
متطلب كلية	65	41.14%	46	43.40%	15	28.85%	32	24.06%
متطلب تخصص	82	51.90%	49	46.23%	23	44.23%	65	48.87%
عملي	0	.00%	0	.00%	14	26.92%	31	23.31%
مناقشة	0	.00%	0	.00%	0	.00%	5	3.76%
الإحصائية	158	100.00%	106	100.00%	52	100.00%	133	100.00%

