

Faculty of Engineering and Computer

الطبعة الدراسية لبرنامج الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات كلية الهندسة والحاسوب
الدرجة العلمية ومدة الدراسة: بكالوريوس - ٤ سنوات (٨ فصول دراسية)
العام الدراسي الأول - الفصل الدراسي الأول

جامعة ٢١ سبتمبر
للمعاهد العلمية التطبيقية

الرقم 379
التاريخ 20/9/16
من داخلي

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفطرية	عدد المحاضرات	الدراسة	الاختبارات	اجملي عدد الساعات المعتمدة	عدد	مجموع الدرجات
					نظري	عملي	تمارين	نظري	عملي	اصول الفصل	عني نهائي
1	لغة عربية ١٠١	Arabic 101	متطلب جامعة	06.11.702	2	-	-	14	-	2	16
2	لغة الإنجليزية ١٠١	English 101	متطلب جامعة	06.11.701	2	-	-	14	-	2	16
3	ثقافة إسلامية	Islamic Culture	متطلب جامعة	06.11.703	2	-	-	14	-	2	16
4	ثقافة وطنية	National Culture	متطلب جامعة	06.11.704	2	-	-	14	-	2	16
5	اساسيات الحاسوب	Fundamentals of Computer	متطلب كلية اساسي	07.01.701	2	2	14	14	-	3	20
6	فيزياء	Physics	متطلب كلية اساسي	07.12.703	2	2	14	14	-	3	20
7	رياضيات ١	Mathematics 1	متطلب كلية اساسي	07.02.701	2	2	14	14	-	3	20
الاجملي											17
العام الدراسي الأول - الفصل الدراسي الثاني											
م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفطرية	عدد المحاضرات	الدراسة	الاختبارات	اجملي عدد الساعات المعتمدة	عدد	مجموع الدرجات
					نظري	عملي	تمارين	نظري	عملي	اصول الفصل	عني نهائي
1	لغة عربية ١٠٢	Arabic 102	متطلب جامعة	06.11.706	2	-	-	14	-	2	16
2	لغة الإنجليزية ١٠٢	English 102	متطلب جامعة	06.11.705	2	-	-	14	-	2	16
3	الصراع العربي الإسرائيلي	Arabic Israeli Conflict	متطلب جامعة	06.11.707	2	-	-	14	-	2	16
4	تصميم منطقي ورقسي	Digital Logic Design	متطلب كلية اساسي	07.12.707	2	2	14	14	-	3	20
5	رياضيات متقدمة	Discrete Mathematics	متطلب قسم اساسي	07.13.701	2	2	14	14	-	3	20
6	برمجة ١	Programming 1	متطلب كلية اساسي	07.11.702	2	2	14	14	-	3	20
7	مهارات الاتصال والتواصل	Communication Skills and Presentation	متطلب كلية اساسي	05.01.715	2	-	-	14	-	2	16
8	رياضيات ٢	Mathematics 2	متطلب كلية اساسي	07.12.704	2	2	14	14	-	3	20
الاجملي											20

رئيس الجامعة
14 SEP 2025
د. / محمّد مصلح

نائب رئيس الجامعة لشؤون الأكاديمية
د. / مكي أبو حبيب

عميد الكلية
د. عبدالرحمن

رئيس القسم
د. محمد محمد



الخطوة الدراسية لبرنامج الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات كلية الهندسة والحاسوب
الدرجة العلمية ومدة الدراسة: بكالوريوس - ٤ سنوات (8 فصول دراسية)

العام الدراسي الثاني - الفصل الدراسي الاول

[illegible]



الخطة الدراسية لبرنامج الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات كلية الهندسة والحاسوب

الدرجة العلمية ومدة الدراسة : بكالوريوس - 4 سنوات (8 فصول دراسية)

العام الدراسي الثالث - الفصل الدراسي الأول

م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الكلية	عدد المحاضرات	الدراسة	الاختبارات	اجمالي	عدد	مجموع الدرجات
					نظري	نظري	نظري	نظري	نظري	الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات
					نظري	نظري	نظري	نظري	نظري	الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات
1	اساسيات تطوير الويب	Fundamentals Web Development	متطلب كلية اساسي	07.11.715	2	2	14	14	2	16	20
2	تظم الآلة	Machine Learning	متطلب قسم اساسي	07.13.705	2	2	14	14	2	16	20
3	علم البيانات	Data Science	متطلب قسم اساسي	07.13.706	2	2	14	14	2	16	20
4	امن وتفتيش المعلومات	Information Security and Audit	متطلب كلية اساسي	07.11.718	3	-	14	-	2	16	30
5	معالجة الصور	Image Processing	متطلب قسم اساسي	07.13.707	2	2	14	14	2	16	20
6	هندسة البرمجيات	Software Engineering	متطلب كلية اساسي	07.11.716	2	2	14	14	2	16	20
الإجمالي											18
العام الدراسي الثالث - الفصل الدراسي الثاني											
م	اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الكلية	عدد المحاضرات	الدراسة	الاختبارات	اجمالي	عدد	مجموع الدرجات
					نظري	نظري	نظري	نظري	نظري	الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات
					نظري	نظري	نظري	نظري	نظري	الساعات المعتمدة	مجموع الدرجات
1	تطوير وتصميم الويب	Web Design and Development	متطلب كلية اساسي	07.11.719	2	2	14	14	2	16	20
2	الحوسبة السحابية والموزعة	Distributed and Cloud Computing	متطلب كلية اساسي	07.11.720	3	-	14	-	2	16	30
3	تفاعل الإنسان والحاسوب	Human Computer Interactions	متطلب كلية اساسي	07.11.721	3	-	14	-	2	16	30
4	تنقيب البيانات وتخزين البيانات	Data Mining and Warehousing	متطلب قسم اساسي	07.13.708	2	2	14	14	2	16	20
5	الشبكات العصبية الاصطناعية	Artificial Neural Networks	متطلب قسم اساسي	07.13.709	2	2	14	14	2	16	20
6	مناهج البحث العلمي	Research Methodologies	متطلب كلية اساسي	07.11.723	2	-	14	-	2	16	30
الإجمالي											17

رئيس الجامعة
أ.د. محمد ميمول

14 SEP 2025

نائب رئيس الجامعة
أ.د. مهندي محمد

عميد الكلية

أ.د. محمد

رئيس القسم

أ.د. محمد

الخطوة الدراسية لبرنامج الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات كلية الهندسة والحاسوب
لدرجة العلمية ومدة الدراسة: بكالوريوس - ٤ سنوات (٨ فصول دراسية)
العام الدراسي الرابع - الفصل الدراسي الأول

اسم المقرر		Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات الفعلية		عدد المحاضرات		الدراسة		الاختبارات		إجمالي عدد الساعات المعتمدة		مجموع الدرجات	
					نظري	عملي	تأهيلي	نظري	عملي	تأهيلي	عدد الأسابيع	عدد الأسابيع	الأسابيع	الأسابيع	أصل الفصل	عيني تأهيلي
التعلم العميق		Deep Learning	مطلوب قسم أساسي	07.13.710	2	2	-	14	14	-	2	14	2	3	20	30
تطوير تطبيقات الأجهزة المتنقلة		Mobile Application Development	مطلوب كلية أساسي	07.11.724	2	2	-	14	14	-	2	14	2	3	20	30
نظم دعم القرار		Decision Support System	مطلوب كلية أساسي	07.11.725	3	-	-	14	-	-	2	14	2	3	30	-
ذكاء الأعمال		Business Intelligence	مطلوب قسم أساسي	07.13.711	3	-	-	14	-	-	2	14	2	3	30	-
مقرر اختياري ١		Elective I	مطلوب قسم اختياري	07.13.712	3	-	-	14	-	-	2	14	2	3	30	-
مشروع الخرج ١		Final Project I	مطلوب كلية أساسي	07.11.727	3	-	-	14	-	-	2	14	-	3	50	-
		الإجمالي														
					18											

لعام الدراسي الرابع - الفصل الدراسي الثاني

اسم المقرر	Course name	نوع المقرر	كود المقرر	عدد الساعات المعتمدة		عدد المعاضرات		الدراسة		الاختبارات		اجمالي		مجموع الدرجات	
				نظري	عملي	نظري	عملي	تأريخ	نظري	عملي	تأريخ	نظري	عملي	تأريخ	نظري
1	مشروع التخرج ٢	Final Project 2	07.11.728	-	3	-	14	-	14	-	16	3	50	-	50
2	تحليل وعرض البيانات	Data analysis and Visualization	07.13.713	2	2	-	14	-	14	-	2	3	20	30	50
3	مقرر اختياري ٢	Elective 2	07.13.714	3	-	-	14	-	14	-	2	3	30	-	70
4	معالجة اللغات الطبيعية	Natural Language Processing	07.13.715	3	-	-	14	-	14	-	2	3	30	-	70
الإجمالي															
												12			

المقررات الاختيارية - Elective Courses (يفتار الطالب مقررين فقط من بين المقررات التالية - ما يعادل 6 ساعات معتمدة)

[illegible]

طالب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية:
أ.د. مطهر أبو عريج

محمد الكلبية:

عبدالله

رئيس القسم
د. محمد عبد الحليم

14 SEP 2025