

التخصص : الروبوتات والذكاء الاصطناعي / البكالوريوس	فصل الإصدار : 2022
الكلية : العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم : الروبوتات والذكاء الاصطناعي
ساعات الخطة : 132	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 2	الإصدار : 1
الحد الأعلى للفصول : 2	المسار : بلا
فصل / فصول : فصول	تدريب عملي ؟ : يوجد
فصل / فصول : ساعات التدريب :	

الفئة : متطلبات جامعية الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181107	التربية الوطنية	عن بعد	3		
181108	العلوم العسكرية	عن بعد	3		
181109	مهارات في الاتصال والتواصل	عن بعد	3		
182108	القيادة والمسؤولية المجتمعية	مدمج	3		
183108	الريادة والابتكار	عن بعد	3		
183109	المهارات الحياتية	عن بعد	3		

المجموعة : إختياري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181110	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	عن بعد	3		
181112	تاريخ الاردن الحديث	عن بعد	3		
181114	مدخل الى المستقبل	عن بعد	3		
181115	الثقافة الجمالية	مدمج	3		
181116	القدس 5000 عام	عن بعد	3		
182109	الرياضة والقيم الاولمبية	عن بعد	3		
182110	التربية المدنية	عن بعد	3		
183110	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	مدمج	3		
183111	التممية والسياحة	عن بعد	3		
183112	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	مدمج	3		
184113	حقوق الانسان	عن بعد	3		
185110	مهارات في الحاسوب	وجاهي	3		
185111	الثقافة الرقمية	عن بعد	3		
187113	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	مدمج	3		
188101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	عن بعد	3		
188103	المدخل الى اللغة الاسبانية	عن بعد	3		
188104	المدخل الى اللغة الالمانية	عن بعد	3		
188105	المدخل الى اللغة التركية	عن بعد	3		
188106	المدخل الى اللغة الروسية	عن بعد	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
185101	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	مدمج	3		
185102	اساليب البحث العلمي (طلبة العلوم وتكنولوجيا المعلومات)	مدمج	3		
185103	لغة برمجة (1)	وجاهي	3		
185104	تفاضل وتكامل (1)	وجاهي	3		
185105	الاحصاء والاحتمالات (1)	مدمج	3		
185106	جبر خطي (1)	مدمج	3	((185104 س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (87) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (81) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
501214	تطوير تطبيقات الويب	وجاهي	3	((185103 س))	
501221	لغة البرمجة (2)	وجاهي	3	((185103 س))	
501241	تراكيب بيانات	وجاهي	3	((501221 س))	
501291	الرياضيات المتقطعة	مدمج	3	((185104 س))	
501292	تحليل الخوارزميات وتصميمها	وجاهي	3	((501241 س))	
501293	تصميم المنطق الرقمي	وجاهي	3	((185101 س))	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	مدمج	3	((501293 س))	
501341	اساسيات قواعد بيانات	وجاهي	3	((501241 س))	
501352	الذكاء الاصطناعي	وجاهي	3	((501292 س))	
501462	امن المعلومات	مدمج	3	((501292 س))	
501471	نظم التشغيل	مدمج	3	((501305 س))	
501472	معالجة الصور	مدمج	3	((501292 س))	
503473	الشبكات وتراسل البيانات	وجاهي	3	((501293 س))	
507302	اساسيات البيانات الكبيرة	وجاهي	3	((501341 س))	
507306	تعلم الآلة	مدمج	3	((501352 س))	
507402	الشبكات العصبونية والتعلم العميق	مدمج	3	((507306 س))	
507405	معالجة اللغات الطبيعية	وجاهي	3	((507402 س))	
508301	مقدمة الى الروبوتات	مدمج	3	((507306 س))	
508360	برمجة الذكاء الاصطناعي	وجاهي	3	((501352 س))	
508365	برمجة الروبوتات	وجاهي	3	((508301 س))	
508407	الإحساس والادراك للروبوتات	مدمج	3	((508365 س))	
508411	نمذجة ومحاكاة الروبوتات	وجاهي	3	((508407 س))	
508435	الذكاء الاصطناعي للروبوتات	وجاهي	3	((508411 س))	
508451	التحكم والامتة في الروبوتات	وجاهي	3	((508435 س))	
508497	التدريب الميداني لطلبة الروبوتات والذكاء الاصطناعي	عن بعد	3		90
508498	مشروع التخرج (1)	مدمج	3		90

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (87) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (81) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
508499	مشروع التخرج (2)	مدمج	3	508498 (س))	

المجموعة : إختياري

الساعات : (6) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
501451	الانظمة الخبيرة	وجاهي	3	501241 (س))	
501474	الحوسبة السحابية	مدمج	3	503473 (س))	
503475	علم البيانات	مدمج	3	501352 (س))	
507203	مقدمة في انترنت الاشياء	عن بعد	3	185101 (س))	
508400	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الروبوتات	مدمج	3	508360 (س))	
508460	موضوعات خاصة في الروبوتات	مدمج	3		100
508461	موضوعات خاصة في الذكاء الاصطناعي	مدمج	3		100

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181099	اللغة العربية / استدراكي	عن بعد	3		
185099	مهارات الحاسوب / استدراكي	عن بعد	3		
188099	اللغة الانجليزية / استدراكي	عن بعد	3		

التخصص : الروبوتات والذكاء الاصطناعي / البكالوريوس

فصل الإصدار : 2022

الكلمية : العلوم وتكنولوجيا المعلومات

القسم : الروبوتات والذكاء الاصطناعي

ساعات الخطة : 132

نوع الخطة : رئيسي

الحد الأدنى للفصول : 6 فصل / فصول تدريب عملي ؟ : يوجد

الإصدار : 1 نوع الدراسة : صباحي

الحد الأعلى للفصول : 14 فصل / فصول ساعات التدريب :

المسار : بلا

الفئة : متطلبات جامعية

الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181107	التربية الوطنية	عن بعد	3		
181108	العلوم العسكرية	عن بعد	3		
181109	مهارات في الاتصال والتواصل	عن بعد	3		
182108	القيادة والمسؤولية المجتمعية	مدمج	3		
183108	الريادة والابتكار	عن بعد	3		
183109	المهارات الحياتية	عن بعد	3		

المجموعة : اختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181110	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	عن بعد	3		
181112	تاريخ الاردن الحديث	عن بعد	3		
181114	مدخل الى المستقبل	عن بعد	3		
181115	الثقافة الجمالية	مدمج	3		
181116	القدس 5000 عام	عن بعد	3		
182109	الرياضة والقيم الاولمبية	عن بعد	3		
182110	التربية المدنية	عن بعد	3		
183110	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	مدمج	3		
183111	التنمية والسياحة	عن بعد	3		
183112	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	مدمج	3		
184113	حقوق الانسان	عن بعد	3		
185110	مهارات في الحاسوب	وجاهي	3		
185111	الثقافة الرقمية	عن بعد	3		
187113	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	مدمج	3		
188101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	عن بعد	3		
188103	المدخل الى اللغة الاسبانية	عن بعد	3		
188104	المدخل الى اللغة الالمانية	عن بعد	3		
188105	المدخل الى اللغة التركية	عن بعد	3		
188106	المدخل الى اللغة الروسية	عن بعد	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
185101	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	مدمج	3		
185102	اساليب البحث العلمي (طلبة العلوم وتكنولوجيا المعلومات)	مدمج	3		
185103	لغة برمجة (1)	وجاهي	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
185104	تفاضل وتكامل (1)	وجاهي	3		
185105	الاحصاء والاحتمالات (1)	مدمج	3		
185106	جبر خطي (1)	مدمج	3	185104 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (87) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (81) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
501214	تطوير تطبيقات الويب	وجاهي	3	185103 (س))	
501221	لغة البرمجة (2)	وجاهي	3	185103 (س))	
501241	تركيب بيانات	وجاهي	3	501221 (س))	
501291	الرياضيات المتقطعة	مدمج	3	185104 (س))	
501292	تحليل الخوارزميات وتصميمها	وجاهي	3	501241 (س))	
501293	تصميم المنطق الرقمي	وجاهي	3	185101 (س))	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	مدمج	3	501293 (س))	
501341	اساسيات قواعد بيانات	وجاهي	3	501241 (س))	
501352	الذكاء الاصطناعي	وجاهي	3	501292 (س))	
501462	امن المعلومات	مدمج	3	501292 (س))	
501471	نظم التشغيل	مدمج	3	501305 (س))	
501472	معالجة الصور	مدمج	3	501292 (س))	
503473	الشبكات وتراسل البيانات	وجاهي	3	501293 (س))	
507302	اساسيات البيانات الكبيرة	وجاهي	3	501341 (س))	
507306	تعلم الآلة	مدمج	3	501352 (س))	
507402	الشبكات العصبونية والتعلم العميق	مدمج	3	507306 (س))	
507405	معالجة اللغات الطبيعية	وجاهي	3	507402 (س))	
508301	مقدمة الى الروبوتات	مدمج	3	507306 (س))	
508360	برمجة الذكاء الاصطناعي	وجاهي	3	501352 (س))	
508365	برمجة الروبوتات	وجاهي	3	508301 (س))	
508407	الإحساس والادراك للروبوتات	مدمج	3	508365 (س))	
508411	نمذجة ومحاكاة الروبوتات	وجاهي	3	508407 (س))	
508435	الذكاء الاصطناعي للروبوتات	وجاهي	3	508411 (س))	
508451	التحكم والاتمة في الروبوتات	وجاهي	3	508435 (س))	
508497	التدريب الميداني لطلبة الروبوتات والذكاء الاصطناعي	عن بعد	3		90
508498	مشروع التخرج (1)	مدمج	3		90
508499	مشروع التخرج (2)	مدمج	3	508498 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (87) ساعة / ساعات

المجموعة : اختياري

الساعات : (6) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
501451	الانظمة الخبيرة	وجاهي	3	501241 (س)	
501474	الحوسبة السحابية	مدمج	3	503473 (س)	
503475	علم البيانات	مدمج	3	501352 (س)	
507203	مقدمة في انترنت الاشياء	عن بعد	3	185101 (س)	
508400	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الروبوتات	مدمج	3	508360 (س)	
508460	موضوعات خاصة في الروبوتات	مدمج	3		100
508461	موضوعات خاصة في الذكاء الاصطناعي	مدمج	3		100

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	نوع التدريس	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / ساعات
181099	اللغة العربية / استدراكي	عن بعد	3		
185099	مهارات الحاسوب / استدراكي	عن بعد	3		
188099	اللغة الانجليزية / استدراكي	عن بعد	3		