



جامعة إربد الأهلية IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology Department of Data Science and Artificial Intelligence

الخطة الإرشادية لقسم علم البيانات و الذكاء الاصطناعي

يتوجب على كافة الطلبة التقدم لإمتحان مستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على ان يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان مساقاً استدراكياً لا يحسب من الخطة الدراسية للطالب و عليه إنجازها في أول فصلين دراسيين له في الجامعة.
على الطالب مراعاة تسلسل المساقات اذا كان منتقل من جامعة أخرى أو تم معادلة بعض المساقات الدراسية له.

الفصل الدراسي الأول - مستوى السنة الأولى		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
409100	مقدمة في IT	-----
404101	تفاضل وتكامل (1)	-----
404131	الاحصاء والاحتمالات (1)	-----
205123	اللغة العربية (1)	اللغة العربية/ استدرائي (201099) *
205125	مهارات في اللغة الانجليزية (1)	اللغة الانجليزية/ استدرائي (202099) *
205110	التربية الوطنية	

* لا يحتاج الطالب المتطلب السابق الاستدرائي اذا اجتاز امتحان المستوى عند القبول

الفصل الدراسي الثاني - مستوى السنة الأولى		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
404241	جبر خطي (1) (اختياري كلية)	تفاضل وتكامل (1) - 404101
401112	مهارات حاسوب 2 / علوم	مقدمة في IT - 409100



جامعة إربد الأهلية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence

-----	العلوم العسكرية	205107
409100 - IT - مقدمة في	أساسيات علم البيانات	409101
409100 - IT - مقدمة في	الرياضيات المنفصلة	404152
-----	اختياري جامعة -1	**

** يختار الطالب أي مساق من مساقات الاختياري الجامعة (جدول 1) التي لم يسبق له دراستها سابقاً ولم يتم معادلتها له ان كان قد درس في جامعة أخرى

الفصل الدراسي الأول - مستوى السنة الثانية		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
407212	لغة برمجة (1)	مهارات حاسوب 2 / علوم - 401112
401115	مقدمة في الخوارزميات	مهارات حاسوب 2 / علوم - 401112
409251	تركيب البيانات	مهارات حاسوب 2 / علوم - 401112
409120	الذكاء الاصطناعي	اساسيات علم البيانات - 409101
401332	نظم التشغيل	مهارات حاسوب 2 / علوم - 401112
205126	الريادة والابتكار (2 ساعة معتمدة)	-----



جامعة اربيد الوطنية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence

-----	القيادة والمسؤولية (1 ساعة معتمدة)	205127
-------	---------------------------------------	--------

الفصل الدراسي الثاني - مستوى السنة الثانية		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
401215	البرمجة الكينونية	لغة برمجة (1) - 407212
409210	تمثيل واستدلال المعرفة	الذكاء الاصطناعي - 409120
409255	قواعد البيانات	تركيب البيانات - 409251
406224	برمجة الذكاء الاصطناعي	اساسيات علم البيانات - 409101
409112	خوارزميات علم البيانات والذكاء الاصطناعي	الذكاء الاصطناعي + مقدمة في الخوارزميات
205128	المهارات الحياتية	-----

الفصل الدراسي الأول - مستوى السنة الثالثة		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
409221	تعلم الالة	برمجة الذكاء الاصطناعي - 409112



جامعة اربيد الوطنية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence

401112 - مهارات حاسوب 2 / علوم	البرمجة المرئية	409232
409255-قواعد البيانات	هندسة البيانات وتحليلها	409341
409112 - برمجة الذكاء الاصطناعي	برمجة علوم البيانات	402450
409210 - تمثيل واستدلال المعرفة	النظم المبنية على الادراك والمعرفة	409211
	اختياري جامعه-2	**

**يختار الطالب أي مساق من مساقات اختياري الجامعة (جدول 1) التي لم يسبق له دراستها سابقاً ولم يتم معادلتها له ان كان قد درس في جامعة أخرى

الفصل الدراسي الثاني - مستوى السنة الثالثة		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
409222	الشبكات العصبونية	تعلم الالة - 409221
409313	تطبيقات انترنت الاشياء	تعلم الالة - 409221
409321	تتقيب البيانات	تعلم الالة - 409221
****	اختياري قسم	موافقة القسم
**	اختياري جامعه -3	-----

**يختار الطالب أي مساق من مساقات اختياري الجامعة (جدول 1) التي لم يسبق له دراستها سابقاً ولم يتم معادلتها له ان كان قد درس في جامعة أخرى

****يختار الطالب أي مساق من مساقات اختياري القسم (جدول 2) التي لم يسبق له دراستها سابقاً ولم يتم معادلتها له ان كان قد درس في جامعة أخرى



جامعة إربد الأهلية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence

الفصل الدراسي الأول - مستوى السنة الرابعة		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
409322	التعلم العميق	الشبكات العصبونية- 409222
****	اختياري قسم	موافقة القسم
406455	تدريب ميداني	موافقة القسم
***	متطلب حر (3 ساعات معتمدة)	-----
406471	البيانات الضخمة	هندسة البيانات وتحليلها - 409341

*** يختار الطالب أي مساق يتم طرحه داخل الجامعة، ولا يوجد أي تقييد على حرية الطالب في هذا المساق.

**** يختار الطالب أي مساق من مساقات اختياري القسم (جدول 2) التي لم يسبق له دراستها سابقاً ولم يتم معادلتها له ان كان قد درس في جامعة أخرى

الفصل الدراسي الثاني - مستوى السنة الرابعة		
رقم المساق	إسم المساق	المتطلب السابق
406471	مشروع تخرج	موافقة القسم
409432	معالجة اللغات الطبيعية	التعلم العميق - 409322
****	اختياري قسم	موافقة القسم

**** يختار الطالب أي مساق من مساقات اختياري القسم (جدول 2) التي لم يسبق له دراستها سابقاً ولم يتم معادلتها له ان كان قد درس في جامعة أخرى



جامعة إربد الأهلية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence



جامعة إربد الأهلية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence

جدول (1)

اسم المساق	رمز المساق
المجتمع الأردني	205106
مهارات حاسوبية	205129
القضية الفلسطينية وتاريخ القدس	205101
العلوم الصحية والسلامة المرورية	205214
قضايا معاصرة	205105
التعلم والتربية الاخلاقية	205216
الثقافة الإسلامية	205112
حقوق الإنسان	205210
الحضارة العربية الإسلامية	205118
القانون في حياتنا	205122
مهارات التواصل	205219
الثقافة الرقمية	205223
مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات	205221
مقدمة في الفلسفة وعلم المنطق	205222
البحث العلمي	205215
التنمية والبيئة	205224



جامعة إربد الأهلية
IRBID NATIONAL UNIVERSITY

Faculty of Science and Information Technology
Department of Data Science and Artificial Intelligence

جدول (2)

اسم المقرر	رمز المقرر
استرجاع المعلومات	409343
الروبوتات	409311
مختبر الروبوتات	409311
موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (1)	409444
الرؤية الحاسوبية وتمييز الانماط	409431
مختبر الرؤية الحاسوبية وتمييز الانماط	409431
الحوسبة الادراكية	409113
موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (2)	409445
تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الالة	409443
الذكاء الاصطناعي المتقدم	409442