جامعة مؤتة
وحدة القبول والتسجيل

# الخطة الدراسية لتخصص علم البيانات و الذكاء الاصطناعي

السنة : ٢٠٢٣

التاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٢٣

## امتحانات الكفاءة ( ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٣٠٤٠٩٩ | امتحان مستوى في مهارات الحاسوب | ٠ | | | |
| ١٨٠١٠٩٩ | امتحان مستوى في اللغة العربية | ٠ | | | |
| ١٨٠٢٠٩٩ | امتحان مستوى في اللغة الانجليزية | ٠ | | | |

## استدراكي ( ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٣٠٤٠٩٩ | مهارات حاسوب (٩٩) | ٣ | امتحان مستوى في مهارات الحاسو | | |
| ١٨٠١٠٩٩ | اللغة العربية ٩٩ | ٣ | امتحان مستوى في اللغة العربية | | |
| ١٨٠٢٠٩٩ | اللغة الانجليزية ٩٩ | ٣ | امتحان مستوى في اللغة الانجلي | | |

## جامعة إجباري ( ١٨ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠١٠١١٧٣ | العلوم العسكرية | ٣ | | | |
| ٠٨٠٩١٠٣ | مهارات الحياتية والعملية | ٣ | | | |
| ١٦٠٠١٠٦ | التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية | ٣ | | | |
| ١٨٠١١٠٢ | مهارات اللغة العربية والتواصل | ٣ | اللغة العربية ٩٩ | | |
| ١٨٠٢١٠٣ | مهارات اللغة الانجليزية والتواصل | ٣ | اللغة الانجليزية ٩٩ | | |
| ٢١٠٠١٠٢ | الريادة والابتكار | ٣ | | | |

## جامعة إختياري/علوم انسانية ( ٣ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٢٠٩١٠٥ | اللغة الالمانية | ٣ | | | |
| ٠٢٠٩١٠٩ | اللغة الفرنسية ١ | ٣ | | | |
| ٠٥٠٠١٠٠ | ثقافة اسلامية | ٣ | | | |
| ٠٥٠٠١٠٣ | حقوق الانسان في الاسلام | ٣ | | | |
| ٠٧٠٦١٠٠ | القانون في حياتنا | ٣ | | | |
| ٠٨٠١١٩٤ | التربية البيئية والتنمية | ٣ | | | |
| ٠٨٠٣١٠١ | مبادئ التربية | ٣ | | | |
| ٠٨٠٩١٠١ | مبادئ علم نفس | ٣ | | | |
| ١٣٠١١٠٠ | مبادئ التربية الرياضية | ٣ | | | |

## جامعة إختياري/علوم اجتماعية و اقتصادية ( ٣ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ١٦٠١١٠٤ | مدخل الى العنف الاسري | ٣ | | | |
| ١٦٠٢١٠٤ | جغرافية الاردن | ٣ | | | |
| ١٦٠٣١٠٢ | السياحة في الاردن | ٣ | | | |
| ١٦٠٥١٠١ | مدخل الى علم السياسة | ٣ | | | |
| ٢١٠١١٠٤ | مهارات إدارية | ٣ | | | |
| ٢١٠٩١٠٣ | مهارات الاتصال الحياتية | ٣ | | | |

## جامعة إختياري/العلوم و التكنولوجيا ( ٣ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٣٠٤١١٢ | مهارات الحاسوب(٢)التكنيات العلمية | ٣ | | | |
| ٠٤٠١١٢١ | مبادىء الكهرباء العامة | ٣ | | | |
| ٠٤٠٢١٢٠ | مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات | ٣ | | | |
| ٠٤٠٣١٢٠ | السلامة المرورية | ٣ | | | |
| ٠٤٠٥١٠١ | الثقافة الرقمية | ٣ | | | |
| ١٤٠١١٠٠ | الثقافة الصحية | ٣ | | | |
| ٢٢٠٠١٠٠ | تطبيقات الانترنت وشبكات التواصل الاج | ٣ | | | |

## كليه إجباري ( ٢٤ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٣٠١١٠١ | تفاضل وتكامل ١ | ٣ | | | |
| ٢٢١١١٢١ | مقدمة في البرمجة | ٣ | | | |
| ٢٢١١٢١١ | تركيب بيانات | ٣ | البرمجة الشيئية الموجهة (البدفية | | |
| ٢٢١١٢٦١ | مقدمة في قواعد البيانات | ٣ | البرمجة الشيئية الموجهة (البدفية | | |
| ٢٢١٢٣٥١ | امن الحاسبات والشبكات | ٣ | شبكات الحاسوب | | |
| ٢٢٢١١١١ | مقدمه في تكنولوجيا المعلومات | ٣ | | | |
| ٢٢٢٢١١١ | تراكيب متقطعة للحوسبه | ٣ | | | |
| ٢٣٣١١٠١ | خلاقيات الحاسوب ومهارات الاتصال | ٣ | | | |

## تخصص إجباري ( ٧٢ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٣٠١١٣١ | ساديء في الاحصاء والاحتمالات | ٣ | تفاضل وتكامل ١ | | |
| ٢٢١١١٢٢ | مختبر مقدمة في البرمجة | ١ | مقدمة في البرمجة | أوبر افق | |
| ٢٢١١١٢٣ | البرمجة الشيئية الموجهة ( البدفية ) | ٣ | مقدمة في البرمجة | | |
| ٢٢١١١٢٤ | مختبر البرمجة الشيئية الموجهة ( البدفية | ١ | البرمجة الشيئية الموجهة ( البدفية | أوبر افق | |
| ٢٢١١٢١٢ | خوارزميات | ٣ | تركيب بيانات | | |
| ٢٢١١٢١٤ | مختبر خوارزميات | ١ | خوارزميات | أوبر افق | |
| ٢٢١١٢٦٢ | مختبر مقدمة في قواعد البيانات | ١ | مقدمة في قواعد البيانات | أوبر افق | |
| ٢٢١١٢٦٣ | برمجة قواعد البيانات | ٣ | مقدمة في قواعد البيانات | | |
| ٢٢١١٣٥١ | شبكات الحاسوب | ٣ | برمجة قواعد البيانات | | |
| ٢٢١١٤٣١ | نظم التشغيل | ٣ | خوارزميات | | |
| ٢٢٢١٣١٣ | نظم قواعد البيانات الموزعة | ٣ | مقدمة في قواعد البيانات | | |
| ٢٢٢١٤١١ | نظم إسترجاع المعلومات | ٣ | التنقيب عن البيانات | | |
| ٢٢٢٢١٦١ | اساسيات علم البيانات | ٣ | تراكيب متقطعة للحوسبه | | |
| ٢٢٢٢٢٣١ | تميز الانماط | ٣ | برمجة علوم البيانات والذكاء الآلي | | |
| ٢٢٢٢٢٣٥ | نمذجة البيانات ومحاكاتها | ٣ | | | |
| ٢٢٢٢٢٣٣ | استكشاف واستعراض البيانات | ٣ | مقدمة في الذكاء الاصطناعي | | |
| ٢٢٢٢٢٤١ | برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي | ٣ | مقدمة البيانات | | |
| ٢٢٢٢٢٤٢ | مختبربرمجة علوم البيانات والذكاء الآلي | ١ | برمجة علوم البيانات والذكاء الآلي | أوبر افق | |
| ٢٢٢٢٢٤٣ | معالجة اللغات الطبيعية | ٣ | البرمجة الشيئية الموجهة ( البدفية | | |
| ٢٢٢٢٣٦١ | مقدمة في الذكاء الاصطناعي | ٣ | مقدمة في البرمجة | | |
| ٢٢٢٣٣١٢ | مختبر الذكاء الاصطناعي | ١ | مقدمة في الذكاء الاصطناعي | أوبر افق | |
| ٢٢٢٣٣١٤ | التعلم الآلي والعميق | ٣ | استكشاف واستعراض البيانات | | |
| ٢٢٢٣٣١٥ | الحوسبة عالية الأداء والبيانات الضخم | ٣ | التعلم الآلي والعميق | | |
| ٢٢٢٣٣٧١ | التدريب الميداني | ٠ | | | |
| ٢٢٢٢٤٤١ | التنقيب عن البيانات | ٣ | الحوسبة عالية الأداء والبيانات ال | | |
| ٢٢٢٢٤٥١ | الشبكات العصبونية | ٣ | امن الحاسبات والشبكات | | |
| ٢٢٢٢٤٦١ | هندسة البيانات | ٣ | اساسيات علم البيانات | | |
| ٢٢٢٢٤٦٢ | الروبوتات المتنقلة الذكية | ٣ | التعلم الآلي والعميق | | |
| ٢٢٢٢٤٩١ | مشروع تخرج١ | ١ | | | |
| ٢٢٢٢٤٩٢ | مشروع تخرج ٢ | ٢ | مشروع تخرج١ | | |

## تخصص إختياري ( ٩ ساعة )

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٠٣٠١٣٣٣ | تحليل عددي(١) | ٣ | تراكيب متقطعة للحوسبه | | |
| ٢٢١١٣٢١ | البرمجة الشيئية الموجهة (البدفية) المتق | ٣ | البرمجة الشيئية الموجهة (البدفية | | |
| ٢٢١١٣٦٢ | معالجة الصور الرقميه | ٢ | نظم التشغيل | | |
| ٢٢١٢٢٥١ | اساسيات الامن السيبراني | ٣ | امن الحاسبات والشبكات | | |
| ٢٢٢١٢٣٣ | برمجة تطبيقات الانترنت | ٣ | برمجة قواعد البيانات | | |
| ٢٢٢١٣٧١ | تفاعل الانسان والحاسوب | ٣ | نظم استرجاع المعلومات | | |

| ر. المادة | اسم المادة | ع.س | متطلب سابق ١ | مرافق | متطلب سابق؟ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٢٢٣١٣٧١ | الحوسبة السحابية وتطبيقاتها | ٢ | الحوسبة عالية الأداء والبيانات ال | | |

ملاحظات الطالب

---

---

---

---

**مجموع ساعات الخطة : ١٣٢ ساعة معتمدة**

عزيزي الطالب ،
- المواد الاستدراكية لا تدخل ضمن مجموع ساعات الخطة ، و النجاح في امتحانات الكفاءة يعفيك من دراستها .
- لا يجوز دراسة متطلبات الجامعة الاختيارية التي تطرحها كليتك .

اعداد شعبة الحاسوب والاحصاء