



جامعة الحسين بن طلال

وحدة القبول والتسجيل

خطة هندسة البرمجيات لسنة ٢٠٢٤

التاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٢

نوع المتطلب: جامعة إجباري و عددها (١٥) ساعة معتمدة

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|------------|-------------------------------|---------|-----------|-----------|
| ٠٢٠١٠٩٨ | امتحان مستوى اللغة العربية | ٠ | ن | |
| ٠٢٠٢٠٩٨ | امتحان مستوى اللغة الإنجليزية | ٠ | ن | |
| ٠٦١٢٠٩٨ | امتحان مستوى الحاسوب | ٠ | ن | |
| ٠٢٠١٠٩٩ | العربية الاستدراكية | ٠ | ن | |
| ٠٢٠٢٠٩٩ | الإنجليزية الاستدراكية | ٠ | ن | |
| ٠٦١٢٠٩٩ | حاسوب استدراكي | ٠ | ن | |
| ٠٢٠٥١٠٠ | التربية الوطنية | ٣ | ع | |
| ٠٢٠٢١٠١ | اللغة الإنجليزية | ٣ | ع | ٠٢٠٢٠٩٩ |
| ٠٢٠١١٠١ | اللغة العربية | ٣ | ع | ٠٢٠١٠٩٩ |
| ٠١٠٠١٠٢ | العلوم العسكرية | ٣ | ع | |
| ٠١٠٠١٠٤ | القيادة والمسؤولية المجتمعية | ٣ | ع | |

نوع المتطلب: جامعة إختياري # و عددها (١٢) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|---|------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| حزمة العلوم الانسانية | | | | |
| ٠٢٠٤١٠١ | اللغة الفرنسية | ٣ | ع | |
| ٠٢٠٦١٠١ | مدخل إلى علم المكتبات | ٣ | ع | |
| ٠٢١٣١٠١ | الثقافة الإسلامية | ٣ | ع | |
| ٠٢٠١١٠٢ | مهارات الاتصال باللغة العربية | ٣ | ع | ٠٢٠١١٠١ |
| ٠٢٠٢١٠٢ | مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية | ٣ | ع | ٠٢٠٢١٠١ |
| ٠١٠٠١٠٥ | المهارات الحياتية | ٣ | ع | |
| ٠١١٣١١٢ | مبادئ علم النفس | ٣ | ع | |
| ٠١٠٢١٤١ | مبادئ علم التربية | ٣ | ع | |
| ٠١٠٠١٧١ | مبادئ التربية الرياضية | ٣ | ع | |
| حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد | | | | |
| ١٤٠٨١٠٠ | القانون في حياتنا | ٣ | ع | |
| ٠٤١٢١٠٠ | الاقتصاد في حياتنا | ٣ | ع | |
| ٠٢١٧١٠٠ | تاريخ القدس | ٣ | ع | |
| ٠٧٠١١٠٠ | مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية | ٣ | ع | |
| ٠٤١١١٠٢ | أساسيات الإدارة | ٣ | ع | |
| ٠٤١١١٠٤ | الريادة والابتكار | ٣ | ع | |
| ٠٧٠١١٠٥ | التراث الحضاري والناس | ٣ | ع | |
| ٠٧١٢١٠٧ | فن الضيافة واليتيكيت | ٣ | ع | |
| ٠٤٤١١١٠ | مبادئ التجارة الإلكترونية | ٣ | ع | |
| ١٤٠٨١٤١ | تشريعات انتخابية وحزبية | ٣ | ع | |
| ٠٢٠٥١٨١ | التربية الإعلامية والرقمية | ٣ | ع | |
| حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة | | | | |

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|------------|--|---------|-----------|-----------|
| ٠٥١١١٠٠ | مقدمة في أمن المعلومات والشبكات | ٣ | ع | |
| ٠٦١٢١٠٠ | مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الإجتماعي | ٣ | ع | |
| ٠٣٠٣١٠٠ | مقدمة في علم الفلك | ٣ | ع | |
| ٠٥٠٣١٠٠ | مبادئ السلامة العامة | ٣ | ع | |
| ٠٥٠٧١٠٠ | مبادئ صيانة السيارات | ٣ | ع | |
| ٠٩٠٣١٠٠ | الأمن والأمان الإشعاعي | ٣ | ع | |
| ٠٦١٣١٠٠ | مبادئ الحكومة الإلكترونية | ٣ | ع | |
| ٠٣٠٢١٠٠ | تاريخ الرياضيات | ٣ | ع | |
| ٠٥٠٢١٠١ | التنمية والبيئة | ٣ | ع | |
| ٠٦١٢١٠٣ | الثقافة الرقمية | ٣ | ع | |
| ٠١٠٠١٠٦ | السلامة المرورية | ٣ | ع | |
| ٠٥٠١١١٠ | المصادر الطبيعية في الأردن | ٣ | ع | |
| ٠٣٠٦١١١ | الكيمياء والإنسان | ٣ | ع | |
| ٠٩٠١١٢٠ | الإسعافات الأولية | ٣ | ع | |
| ٠٩٠١١٦٠ | مبادئ الصحة العامة | ٣ | ع | |

نوع المتطلب: كلية إجباري و عددها (٢٤) ساعة معتمدة

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|------------|--------------------------------|---------|-----------|-----------|
| ٠٣٠٢١٠١ | تفاضل وتكامل (١) | ٣ | ع | |
| ٠٦١٣١٠١ | أساسيات في تكنولوجيا المعلومات | ٣ | ع | |
| ٠٦١٢١٠٢ | الرياضيات المتقطعة | ٣ | ع | |
| ٠٣٠٢١٠٢ | تفاضل وتكامل (٢) | ٣ | ع | ٠٣٠٢١٠١ |
| ٠٣٠٣١٠٦ | الفيزياء العامة لطلبة الحاسوب | ٣ | ع | |
| ٠٦١٢١١٢ | لغة برمجة (١) | ٣ | ع | |
| ٠٦١٢١١٦ | لغة برمجة (٢) | ٣ | ع | ٠٦١٢١١٢ |
| ٠٦١٢٢١٣ | البرمجة الشبكية (١) | ٣ | ع | ٠٦١٢١١٦ |

نوع المتطلب: تخصص إجباري و عددها (٧٢) ساعة معتمدة

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|------------|---------------------------------|---------|-----------|-----------|
| ٠٤٥١١٠٠ | مقدمة في الإدارة والتسويق | ٣ | ع | |
| ٠٣٠٢١٣١ | مبادئ في الإحصاء والاحتمالات | ٣ | ع | ٠٦١٢١٠٢ |
| ٠٦١٣٢٠١ | مقدمة في نظم المعلومات | ٣ | ع | |
| ٠٦١٤٢٠٤ | مقدمة في هندسة البرمجيات | ٣ | ع | ٠٦١٣١٠١ |
| ٠٦١٤٢١١ | قضايا مهنية وأخلاقية في الحوسبة | ٣ | ع | ٠٢٠٢١٠١ |
| ٠٦١٣٢٠١ | تحليل النظم | ٣ | ع | ٠٦١٣٢٠١ |
| ٠٦١٢٢٢٢ | تراكيب البيانات | ٣ | ع | ٠٦١٢٢١٣ |
| ٠٥١١٢٣١ | تصميم الدارات المنطقية | ٣ | ع | ٠٦١٢١١٦ |
| ٠٣٠٢٢٤١ | جبر خطي (١) | ٣ | ع | ٠٣٠٢١٠٢ |

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|------------|---------------------------------|---------|-----------|-----------|
| ٠٦١٣٣١٣ | نظم قواعد البيانات | ٣ | ع | ٠٦١٣٣١٣ |
| ٠٦١٢٣١٣ | البرمجة بلغة مرنية (١) | ٣ | ع | ٠٦١٢٢١٣ |
| ٠٦١٢٣٢١ | خوارزميات الحاسوب | ٣ | ع | ٠٦١٢٢٢٢ |
| ٠٦١٤٣٢٢ | مواصفات البرمجيات وتصميمها | ٣ | ع | ٠٦١٤٢٠٤ |
| ٠٦١٢٣٣١ | نظم تشغيل الحاسوب | ٣ | ع | ٠٦١٢١١٦ |
| ٠٦١٢٣٣٢ | مقدمة في شبكات الحاسوب | ٣ | ع | ٠٦١٢٣٣١ |
| ٠٥١١٣٣١ | معمارية الحاسوب | ٣ | ع | ٠٥١١٢٣١ |
| ٠٦١٣٣٤١ | برمجة الإنترنت | ٣ | ع | ٠٦١٢٢١٣ |
| ٠٦١٤٣٥١ | إدارة المشاريع البرمجية وجودتها | ٣ | ع | ٠٦١٤٢٠٤ |
| ٠٦١٤٣٩٠ | التدريب الميداني | ٣ | ن | ٩٠ س.م |
| ٠٦١٤٤٢١ | تفاعل الإنسان مع الحاسوب | ٣ | ع | ٠٦١٤٣٢٢ |
| ٠٦١٤٤٤٣ | فحص البرمجيات | ٣ | ع | ٠٦١٤٣٢٢ |
| ٠٦١٤٤٤٥ | تطوير البرمجيات وتوثيقها | ٣ | ع | ٠٦١٤٣٢٢ |
| ٠٦١٣٤٥٤ | إدارة نظم قواعد البيانات | ٣ | ع | ٠٦١٣٣١٣ |
| ٠٦١٤٤٩٠ | مشروع تخرج - هندسة البرمجيات | ٣ | ع | ٩٠ س.م |

نوع المتطلب: تخصص إختياري و عددها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

| رقم المادة | اسم المادة | ع.س. اس | المتطلب ١ | المتطلب ٢ |
|------------|----------------------------------|---------|-----------|-----------|
| ٠٦١٢٢١٣ | البرمجة الشبكية (٢) | ٣ | ع | ٠٦١٢٢١٣ |
| ٠٦١٣٣١٣ | إحدى لغات الجيل الرابع | ٣ | ع | ٠٦١٣٣١٣ |
| ٠٦١٣٣٢٤ | نمذجة ومحاكاة النظم | ٣ | ع | ٠٦١٣٣٢١ |
| ٠٦١٢٣٢٢ | الذكاء الاصطناعي | ٣ | ع | ٠٦١٢٢٢٢ |
| ٠٦١٤٣٦٣ | معمارية البرمجيات | ٣ | ع | ٠٦١٤٣٢٢ |
| ٠٦١٣٤٣٤ | نظم الوسائط المتعددة | ٣ | ع | ٠٦١٢٢١٣ |
| ٠٦١٤٤٤٢ | تقنيات إعادة هندسة البرمجيات | ٣ | ع | ٠٦١٤٤٤٣ |
| ٠٦١٣٤٤٢ | التجارة الإلكترونية | ٣ | ع | ٠٦١٣٣٤١ |
| ٠٦١٤٤٥٣ | الطرق الرسمية في هندسة البرمجيات | ٣ | ع | ٠٦١٤٣٢٢ |
| ٠٦١٣٤٥٣ | استرجاع المعلومات | ٣ | ع | ٠٦١٣٣١٣ |
| ٠٦١٤٤٩١ | موضوعات خاصة في هندسة البرمجي | ٣ | ع | ٠٦١٢٣٣٢ |

(* ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب

(#) يدرس الطالب ما لا يزيد على ٦ ساعات من كل حزمة

يدرس الطالب ما مجموعه (١٣٢) ساعة معتمدة كحد ادنى .