

| التخصص الفرعي     | تعدين البيانات  | أنظمة التحكم   | تصميم الإعلام الإلكتروني  |
|-------------------|---|--|---|
| الكلية            | تقنية المعلومات   | الهندسة  | الإعلام الإلكتروني  |
| نبذة              | يوفر هذا التخصص الفرعي للطلبة معرفة مسبقة حول كيفية الوصول إلى البيانات والمهارات المتخصصة بكيفية إدارة البيانات وتفسيرها لاستخراج معلومات مفيدة يمكن أن تدعم الأهداف الاستراتيجية  | يوفر هذا التخصص الفرعي لطلبة الهندسة مجموعة شاملة من المهارات النظرية والعملية والتقنية في أنظمة التحكم للتطبيقات الصناعية.  | يعمل هذا التخصص الفرعي على إعداد خريجين جاهزين للعمل، يتمتعون بالكفاءة الفنية، ولديهم فهم سليم للمفاهيم في وسائط الإعلام الإلكتروني التي تمكنهم من التكيف وحل مشكلات العالم الحقيقي، باستخدام التصميمات والاستراتيجيات والتقنيات المستندة إلى الإعلام الإلكتروني.   |
| الخريجون          | سيتمكن خريجو هذا التخصص الفرعي من:<br>• إظهار المعرفة المسبقة بأنظمة قواعد البيانات، حيث تقع هذه الأنظمة ضمن البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات في المؤسسة.<br>• تصميم وتطوير واستعلام قواعد البيانات.<br>• تفسير وتقييم البيانات الرقمية والرسومية التي تم الحصول عليها للتوصية بأفضل نموذج لاستخدامه في أغراض التنبؤ. | سيوفر المؤهل للطلبة ما يلي:<br>• المهارات النظرية والعملية لحل مشاكل هندسة التحكم وتصميم النظم الهندسية في مجال الدوائر الإلكترونية والأجهزة والتحكم للصناعة.<br>• المهارات اللازمة للاتصال الفعال والتحليل والعمل الجماعي والتوثيق وتقييم أنظمة التحكم الهندسية | سيوفر المؤهل للطلبة ما يلي:<br><b>1. المعرفة - الفهم النظري</b><br>- إظهار معرفة نقدية بالجوانب الجمالية والاستراتيجية والتكنولوجية لمحتوى ومنتجات الوسائط الرقمية<br>- إظهار معرفة واسعة بالقضايا المحلية والإقليمية والعالمية المرتبطة بالاتصالات القائمة على الإنترنت<br><b>2. تطبيق عملي معرفي: موضوع / تخصص محدد</b><br>- اتقان المهارات المكتوبة والشفوية والمرئية ذات الصلة بالإعلام الإلكتروني باللغة الإنجليزية<br>- استخدام تقنيات واستراتيجيات الوسائط الرقمية الأساسية وبعض المتخصصين في سياقات مهنية مناسبة<br>- التفكير بشكل نقدي، والابتكار والانخراط في حوار حول القضايا ذات الصلة بمشهد الإعلام الإلكتروني الحديث<br><b>3. المهارات - التوظيف</b><br>• الممارسة كمحترف باستخدام مهارات القرن الحادي والعشرين |
| المواد            | <ul style="list-style-type: none"> <li>IT6010 Maths for Computing</li> <li>IT6005 Database Systems 1</li> <li>IT7005 Database Systems</li> <li>IT8416 Data Mining</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN6080 AC circuit theory</li> <li>EN7061 Analogue electronic circuits</li> <li>EN7230 Instrumentation and control</li> <li>EN8231 Control systems design</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>WM6002 Internet &amp; Multimedia 1 (Interactive 2D Animation)</li> <li>WM6003 Web Design 1</li> <li>WM7002 3D Modeling &amp; Animation 1</li> <li>WM8005 Advanced Design for the Web (WM6003 pre-requisite)</li> </ul>   |
| الطلبة            | جميع طلبة البرامج ماعدا طلبة تقنية المعلومات والتخصص المزدوج  | طلاب الهندسة الميكانيكية فقط   | جميع طلبة البرامج ماعدا طلبة الإعلام الإلكتروني والتخصص المزدوج   |
| المتطلبات والشروط | <ul style="list-style-type: none"> <li>اجتياز مادة IT6010 الرياضيات</li> <li>إكمال ما لا يقل عن 120 ساعة معتمدة في درجة البكالوريوس.</li> <li>المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>الانتهاء من مواد برنامج السنة الأولى من التخصص</li> <li>المعدل التراكمي 3 وما فوق</li> <li>المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية</li> </ul>   |



| التخصص الفرعي     | ريادة الأعمال (طلبة إدارة الاعمال واللوجستيات)  | ريادة الأعمال (جميع طلبة التخصصات باستثناء طلبة كلية إدارة الاعمال واللوجستيات)   |
|-------------------|---|---|
| الكلية            | إدارة الاعمال   | إدارة الاعمال   |
| نبذة              | سيحصل طلبة كلية إدارة الاعمال (جميع التخصصات باستثناء طلبة تخصص إدارة الاعمال) وطلبة اللوجستيات على المعرفة المتخصصة ومجموعة متنوعة من مهارات تنظيم المشاريع التي ستدعم النمو الناجح للشركات الصغيرة الجديدة والحالية. ينصب تركيزها الرئيسي على تعزيز الوعي والتفكير الريادي وتطوير قدرات الطلاب على تنظيم المشاريع من خلال الفرص والتقدير والتقييم.  | تزويد طلبة التخصصات الاخرى بالمعرفة المتخصصة ومهارات تنظيم المشاريع في سياق النمو الناجح للشركات الصغيرة الجديدة والقائمة. ينصب تركيزها على تعزيز الوعي والتفكير الريادي وتطوير قدرات الطلاب على تنظيم المشاريع من خلال الفرص والتقدير والتقييم.  |
| الخريجون          | سيتمكن الخريج من:<br>• إظهار معرفة متقدمة لطبيعة ريادة الأعمال في مجموعة من سياقات الأعمال.<br>• إظهار المعرفة الحاسمة لمبادئ الأعمال التجارية والمصطلحات لأنها تنطبق على بدء وتطوير المشاريع.<br>• تقييم استراتيجيات الأعمال وتكييف خطط جديدة للتعامل مع سياقات الأعمال المتنوعة<br>• الممارسة كمحترف باستخدام مهارات القرن الحادي والعشرين<br>• إنشاء وتصميم استراتيجيات لدعم النمو الناجح والمستدام للمؤسسات الجديدة والقائمة. | سيتمكن الخريج من:<br>• إظهار معرفة متقدمة لطبيعة ريادة الأعمال في مجموعة من سياقات الأعمال.<br>• إظهار المعرفة الحاسمة لمبادئ الأعمال التجارية والمفاهيم والمصطلحات لأنها تنطبق على بدء وتطوير المشاريع.<br>• تقييم استراتيجيات الأعمال وتكييف خطط جديدة للتعامل مع سياقات الأعمال المتنوعة<br>• الممارسة كمحترف باستخدام مهارات القرن الحادي والعشرين<br>• إنشاء وتصميم استراتيجيات لدعم النمو الناجح والمستدام للمؤسسات الجديدة والقائمة. |
| المواد            | <ul style="list-style-type: none"> <li>BU7205 New Ventures (Compulsory)</li> <li>BU7200 Supervisory Management or BU7201 Operations Management</li> <li>BU8203 Enterprise Development (Compulsory)</li> <li>BU8200 International Business or BU8202 Strategic Management (depends on course offering)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>BU6004 Introduction to Management (Compulsory)</li> <li>BU7205 New Ventures (Compulsory)</li> <li>BU8203 Enterprise Development (Compulsory)</li> <li>BU7200 Supervisory Management or BU7201 Operations Management or BU8200 International Business or BU8202 Strategic Management (depends on course offering)</li> </ul>  |
| الطلبة            | طلبة كلية إدارة الاعمال (جميع التخصصات باستثناء طلبة تخصص إدارة الاعمال) وطلبة اللوجستيات   | جميع طلبة التخصصات باستثناء طلبة كلية إدارة الاعمال واللوجستيات   |
| المتطلبات والشروط | • المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية   | • المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية   |