

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2023 / 2024

التخصص	التوصيف العلمي
إحصاء Statistics	يهدف هذا التخصص إلى تعليم الطلبة كيفية دراسة البيانات بطريقة صحيحة وتحليلها بشكل منهجي أكاديمي وكيفية اخذ العينات والنماذج ومبادئ الاحتمالات ومن ثم اتخاذ القرارات الصحيحة والصانبة. تقوم البرامج الدراسية في مجال الإحصاء بدراسة انواع مختلفة من التحليل يشمل على نظريات الاحتمالات والانتحسار وتطوير النظريات الإحصائية. كما يضم موضوعات متعددة حول رصد التجارب والاستطلاعات المختلفة الى جانب دراسات متعمقة لبرنامج الحاسب الألي المتعلقة بالمجال الإحصائي والذي غالبا ما تقوم عليه كافة انواع الإحصاء الحديثة.
أحياء Biology	تخصص قائم على دراسة المخلوقات الحية وعلاقتها بالبيئة، كما يمكن أن يتخصص الطالب في أحد أعضاء المخلوقات الحية مثل كيمياء الجسم أو وظائف الأعضاء أو عمل المورثات. يعمل أخصائي الأحياء في مجال الأبحاث العلمية وتطوير منتجات جديدة مثل الأدوية والعقاقير أو تطوير المنتجات الزراعية وزيادة الإنتاج.
إدارة الأعمال Business Administration/management	يتيح للطالب التعرف على المهارات في أسس الإدارة بمجالاتها المختلفة وتتضمن: المحاسبية، إدارة الموارد البشرية، الطرق الكمية، التسويق، استراتيجيات وعمليات الإدارة. حيث أن المتطلبات هي اجتياز السنة التمهيدية بنجاح مع درجة عالية في الرياضيات و لا يسمح للطالب بدراسة هذا التخصص إذا حصل على درجة منخفضة في الرياضيات او لا يملك خلفية عن الرياضيات.
إدارة التكنولوجيا Technology Management	هو برنامج يُعد الأفراد لتطوير المهارات العلمية والتقنية والتجارية المطلوبة لإدارة الأفراد والأنظمة في الصناعات القائمة على التكنولوجيا، ويتضمن البرنامج تعليمات في تطبيقات الكمبيوتر، ومبادئ الإدارة العامة، وإدارة الإنتاج والعمليات، وإدارة المشاريع، ومراقبة الجودة، وقضايا السلامة والصحة، والإحصاءات.
إدارة الطيران Aviation Management	يمنح هذا البرنامج مقدمة عامة عن مجال الطيران والمطارات والجوانب الفنية والإدارية وخبرة العمل ذات الصلة بالمجال. كما يؤهل البرنامج الفرصة للحصول على إجازة للطيران للتأهل كطيار تجاري ومتابعة المزيد من الدراسات المتخصصة في مجال الطيران.
إدارة الموارد البشرية Human Resources Management	يتناول هذا التخصص دراسة التوظيف وتقييم الأداء والجوانب التي تؤثر في أداء العاملين في بيئة العمل. من ضمن المقررات التي يدرسها الطالب: الإدارة – إدارة الموارد البشرية – إدارة اجتماعية وقانونية – الاختيار والتوظيف – التدريب والتطوير – علاقات وظيفية وعلاقات صناعية – المكافآت والتعويض.
إدارة سلسلة التوريد Supply Chain Management	نشاطات سلسلة التوريد تقوم بتحويل الموارد الطبيعية والمواد الخام والمكونات إلى المنتج النهائي الذي يتم تسليمه إلى العميل. و تبدأ سلسلة التوريد النموذجية بالتنظيم الإيكولوجي والبيولوجي للموارد الطبيعية، وان العديد من التبادلات ستكون بين الشركات المختلفة التي سوف تسعى إلى تحقيق أقصى قدر من العائدات ضمن نطاق اهتمامها.
إدارة نظم المعلومات Management Information Systems	يعنى هذا البرنامج بتطبيق أسس ومبادئ الحاسب الألي في مجال الإدارة. ويهتم بكيفية الاستفادة من برنامج الحاسب الألي وتقنياته الحديثة من إنشاء وإدارة وتنفيذ المشاريع التجارية والصناعية. يكتسب الطالب الدارس لهذا التخصص خبرة ومعرفة واسعة في مجال البرمجة تمكنه من الدقة في عملية التنفيذ، والسرعة في إنجاز معاملات العملاء التجارية والصناعية. ويندرج عادةً هذا التخصص ضمن تخصص إدارة الأعمال.

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2023 / 2024

التخصص	التوصيف العلمي
أشعة تشخيصية Diagnostic Radiography	تلعب الأشعة التشخيصية دوراً هاماً في مجال الطب والرعاية الاسكنية، وتساهم بشكل كبير في تحسين النتائج الصحية للسكان، إذ يشمل البرنامج تعلم التصوير المهني بالأشعة التشخيصية الذي يرتكز على العلوم ذات الصلة الجسدية منها والسلوكية والطب الحيوي. مجالات الدراسة : الدراسة الإكلينيكية ، التشريح ، علم وظائف الأعضاء ، الحماية من الإشعاع ، الفيزياء والأجهزة والبحوث.
إعلام Mass Communication	برنامج يهدف إلى دراسة الوسائل التي يتم من خلالها إيصال المعلومات والأخبار والمواد الترفيهية إلى المجتمع والعمليات التي يصاغ من خلالها هذا المحتوى والتأثيرات التي يحدثها بالشكل الذي يقدم فيه إلى الناس والجماعات عبر وسائل الإعلام المقروءة كالصحف والمجلات أو المسموعة والمرئية كالإذاعة والتلفزيون والسينما أو عبر وسائل التواصل الاجتماعي الحديثة.
إعلام واتصالات Communication & Media Studies	
اقتصاد Economics	برنامج يعنى بكيفية استغلال الموارد المتوفرة بالمجتمع، كما يهتم بجميع مجالات التمويل. يهدف البرنامج إلى تمكين الطلبة من تحليل المشاكل الاقتصادية بطريقة منهجية وفهم طريقة عمل النظم الاقتصادية.
الأمن السيبراني Cybersecurity	هو برنامج عن الوسائل التقنية والتنظيمية والإدارية التي يتم استخدامها لمنع الاستخدام الغير مصرح به وسوء الاستغلال واستعادة المعلومات الالكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها وذلك بهدف ضمان توافر واستمرارية عمل نظم المعلومات بصورة آمنة.
الامن السيبراني والتحليل الجنائية لتكنولوجيا المعلومات Cyber Security & IT Forensics	
علوم الكمبيوتر/الأمن السيبراني Computer Science/Cyber Security	
بصريات Optometry	يحصل الطالب على بكالوريوس في علم البصريات وقياس البصر ويعني هذا التخصص بفحص مشاكل الابصار وعلاجها والاضطرابات التي تشمل طول وقصر النظر والحوول فحص النظر وتشخيص المشاكل الصحية للعين.
تجارة دولية International Business	يؤهل هذا التخصص الطالب على التفكير بمنظور دولي وعالمي وتجاري، ويمكنه من مواجهة الصعوبات المتعلقة بالشؤون الاقتصادية الدولية وكيفية التعامل مع مختلف الثقافات التجارية. يتضمن هذا التخصص دراسة إدارة الأعمال المبسطة والتعرف على طرق التداول التجاري ومدى تأثير السياسات الحكومية والاختلافات الثقافية على الاتفاقات الدولية.
تربية خاصة/ تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة Special Education	تخصص قائم على دراسة وتعليم الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة والمنسبة ضمن الإعاقات العقلية أو الإعاقات الجسدية.
تسويق Marketing	يندرج ضمن تخصص إدارة الأعمال، ويعنى بتدريب الطالب على خلق وسائل جديدة لتسويق المنتجات واستقطاب أكبر عدد من العملاء عن طريق تقديم الخدمات المتميزة مثل طرق الإعلان والتوزيع ، وتحليل احتياجات المستهلكين للوصول إلى أهداف المؤسسة ووضع الاستراتيجيات بشأن بيع المنتجات وتحديد الطلب عليها .

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2024 / 2023

التخصص	التوصيف العلمي
التسويق والابتكار والتكنولوجيا Marketing, Innovation & Technology	<p>برنامج يهدف إلى الابتكار في التسويق عن طريق التكنولوجيا واستخدام الخدمات التكنولوجية العالية الجودة. يمكن هذا البرنامج الطالب توقع احتياجات المستهلكين والاستجابة لها، وتطوير وتسويق ابتكارات جديدة بطريقة منطقية في سوق العمل. ومن خلال دراسة هذا التخصص يكتسب الطالب المهارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - فهم متعمق لتقنيات وأساسيات التسويق. - فهم أساسيات ومبادئ العلوم والتكنولوجيا. - معرفة طرق تصميم المواقع الإلكترونية والتصميم الصناعي. - الخبرة النظرية والعملية، والنظرة الريادية في ابتكار طرق حديثة في التسويق والتكنولوجيا. - فهم العمليات التي ينطوي عليها تطوير منتج جديد. <p>كما انه هذا التخصص يتضمن سنة في العمل الميداني ، حيث يكون لدى الطالب فرصة لاكتساب خبرة في سوق العمل.</p>
تصميم جرافيك Graphic Design	<p>برنامج يعني بفن الاتصالات البصرية، يهدف إلى تنفيذ معطيات البرنامج التصميمية المادية من أجل إيصال رسالة معينة (أو مجموعة رسائل) للجماهير المستهدفين ويتركز على الاتصالات المرئية وطرق عرضها واستخدام أساليب متنوعة مثل الجمع بين الرموز والصور أو الكلمات لخلق تمثيل مرئي للأفكار والرسائل.</p>
تصميم داخلي Interior Design / Art & Design	<p>يمكن الطالب من تحسين جودة المساحات الداخلية لتطويرها وتجميلها لغرض تحسين مستوى المعيشة، وزيادة الإنتاجية وتسخير الاحتياجات المالية والشخصية والاجتماعية للناس. كما يتضمن هذا التخصص جانبي التقني والفني.</p>
تصوير اشعاعي أو (تصوير بالأشعة) Radiography	<p>التصوير الطبي في تطبيق مجموعة من الإجراءات باستخدام الأشعة السينية (التصوير الإشعاعي المقطعي)، النظائر المشعة (الطب النووي)، الموجات فوق الصوتية، والمجالات المغناطيسية (تصوير الرنين المغناطيسي)، فمن خلال هذه الإجراءات، يتم عرض هيكل ووظيفة أجهزة الجسم المختلفة، وتحديد تشخيص للمرض أو الإصابة، مما يوفر التوازن بين استخدام نظم التصوير المتطورة والبشرية وحالة المريض. ويقوم العاملون بهذا التخصص باستخدام الصور التشخيصية للرعاية الصحية.</p>
تصوير تشخيصي طبي Medical Diagnostic Imaging	<p>يعد هذا التخصص الطلاب للعمل على طرق التصوير المختلفة، بما في ذلك التصوير المقطعي المحوسب (CT) والتصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) والطب النووي (NM) والموجات فوق الصوتية (US) وأنظمة التصوير الرقمي، ويقدم قسم التصوير التشخيصي الطبي برنامجًا للحصول على بكالوريوس العلوم في التصوير التشخيصي الطبي (BSC.MDI).</p>
تطوير ألعاب الكمبيوتر Computer Games Development	<p>التخصص يعني بتطوير ألعاب الكمبيوتر وعلوم برمجة ألعاب الكمبيوتر وتصميمها وتطويرها، وسيتضمن ذلك دراسة علوم الكمبيوتر مع التركيز بشكل خاص على الموضوعات ذات الصلة بتصميم الألعاب مثل تطوير البرامج والأجهزة المحمولة ورسومات الكمبيوتر والذكاء الاصطناعي.</p>
تغذية علاجية وحميات Clinical Nutrition & Dietetics	<p>تخصص يدرس أشكال التغذية ومحتواها وتأثير تلك الأغذية على صحة الإنسان بشكل عام، والمرضى والأطفال والمسنين بشكل خاص.</p>
تقنيات علاجية متقدمة Advanced Therapeutic Technologies	<p>هو تزويد خريجي هذا التخصص بالمهارات اللازمة للتميز والقيادة في بيئة صناعة الأدوية، فضلا عن المهارات العلمية المتقدمة ذات الصلة بتطوير العلاجات المستقبلية.</p>

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2024 / 2023

التخصص	التوصيف العلمي
تكنولوجيا الأسنان Dental Technology	تخصص يعنى باستخدام التقنية المتقدمة في تصنيع الأطقم الأسنان الكاملة، التركيبات المتحركة لتقويم الأسنان، صناعة جبائر جراحية وتركيبات صناعية لأجزاء من الوجه والفكين مثل الأذن والعين والأنف، وذلك لمعالجة بعض حالات العيوب الخلقية أو الأمراض السرطانية. بالإضافة إلى تصنيع أجهزه تثبيتيه تستعمل للعلاجات الإشعاعية والكيميائية.
تكنولوجيا سيبرانية Cyber Technology	هو حماية أنظمة الكمبيوتر والشبكات والبرامج والبيانات من الهجمات الالكترونية أو الهجمات الرقمية. وهي اختصاص لعلم التحكم الآلي. وعلم التحكم الآلي هو علم الاتصالات و أجهزة أو آلات التحكم الآلي وتقنيات التكنولوجيا.
تمريض Nursing	تخصص يدرس الخدمات التي تعطى للأفراد وذويهم بغرض مساعدتهم على الاحتفاظ بحالتهم الطبيعية ومساعدتهم من خلال تقديم الرعاية الصحية الشاملة، والوقاية من المرض والمساعدة في تشخيص الأمراض والعلاج والوقاية من حدوث مضاعفات.
تمويل Finance	تخصص يدرس إدارة العمليات التمويلية لمساعدة الشركات والمؤسسات والأفراد، ويعنى بالإشراف على تدفق الأصول المالية والمعلومات وتطوير أدوات لتقييم الوضع المالي للشركة أو المنظمة أو المؤسسة.
جيولوجيا Geology	تخصص يعنى بدراسة علوم الأرض والقشرة الأرضية (مثل الصخور و المعادن) والبحار للحصول على المعلومات اللازمة لتنمية وبناء المدن، إضافة إلى استخدام المعلومات الجيولوجية في تنمية الثروات الطبيعية.
دراسات اكتوارية ومالية Actuarial & Financial Studies	يندرج هذا التخصص ضمن إدارة الاعمال ويجمع بين عدة فروع معرفية منها الرياضيات، والإحصاء، والاقتصاد، وشؤون المال، وتكنولوجيا المعلومات، والإدارة، والاجتماع، والقانون. فالعلوم الاكتوارية هي تلك العلوم التي تستخدم هذه الفروع مجتمعة لدراسة وتحليل البرامج المالية والاقتصادية لمؤسسات التأمين والضمان الاجتماعي، والبنوك، ومؤسسات الاستثمار والتمويل المختلفة، ووضع الخطط الفاعلة لبرامجها لضبط وموازنة المدخلات المالية مع مخرجاتها حسب التوقعات والتنبؤات المدروسة.
رياضيات Mathematics	برنامج يهتم بدراسة الأعداد أنماطها وجذورها، وقياس الأشكال ومعرفة المعادلات الحسابية وعلم الجبر، ويسهم تخصص الرياضيات في علوم أخرى مثل الفيزياء والكيمياء والأحياء.
صحة الفم Oral Health	برنامج مختص بتشخيص الامراض التي تصيب الفم والفكين ويعالج الاضطرابات والامراض عند الإصابة بها، ويقوم بالتوعية الصحية والتنظيف الصحي لصحة الفم والأسنان بالإضافة للعلاج الوقائي مع التركيز على التعزيز الصحي للفم والأسنان.
الصحة الوقائية / الصحة وعلم الأداء Health & Performance Science	تخصص يؤهل الطالب في عديد من العلوم التي تركز على الرياضة والمهام الاكاديمية مثال (العلاج الطبيعي، علم التغذية، الطب) بالإضافة الى البحوث العلمية في الرياضة وعلوم الصح ويطور الطلبة في العديد من المهارات في الاداء الرياضي والصحة.
الصحة الوقائية / صحة الانسان والامراض Human Health & Diseases	تخصص يهتم بكيفية عمل جسم الانسان وتفاعله بالأمراض المختلفة وطريقة تفاعل الأدوية مع جسم الإنسان.
الصحة وعلوم الأغذية Food Science and Health	تخصص قائم على دراسة الغذاء والأفكار المتعلقة بالأغذية بما يناسب احتياجات المستهلكين لحل المعضلات التي تتصل بشكل مباشر بجوانب النظام الغذائي.

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2023 / 2024

التخصص	التوصيف العلمي
صيدلة Pharmacy	تخصص يعنى بعلم الأدوية وتطبيق الأسس الكيميائية والحيوية والفيزيائية في مجال العقاقير والمركبات الكيميائية والمكونات الخاصة بها كما ونوعاً.
طب الأسنان Dentistry	تخصص يهتم بدراسة بكل ما يتعلق بصحة الفم والأسنان. يدرس الطالب في هذا التخصص العديد من المقررات مثل: (جراحة الفم ، طب الفم ، أمراض الفم ، أشعة الفم وتشخيصها ، إصلاح الأسنان ، علاج اللثة ، تقويم الأسنان ، طب أسنان المجتمع).
طب بشري Medicine	تخصص قائم على دراسة كل ما يتعلق بصحة الإنسان والأمراض والأدوية والعقاقير الطبية، وعادة ما تنقسم الدراسة خلال التخصص إلى ثلاث أو أربع مراحل حسب النظام المعمول به في الجامعة وهذه المراحل هي: 1. المرحلة ما قبل الطبية: يدرس الطالب خلالها مواد علمية أساسية غير طبية مثل: (الأحياء، الكيمياء، الفيزياء، الرياضيات). 2. المرحلة الطبية: يدرس الطالب خلالها العلوم الطبية الأساسية. 3. المرحلة الإكلينيكية السريرية: يقضيها الطالب بالمستشفى للدراسة الميدانية والتدريب. 4. سنة الامتياز: مدتها عام واحد يقضيها الطالب في التدريب داخل الأقسام الإكلينيكية المختلفة بالمستشفى وحسب نظام الجامعة لمنح الدرجة العلمية. بعدها يرخص للطالب بالعمل كطبيباً ممارساً (طبيب عام).
طب بيطري Veterinary Medicine	فرع من فروع العلوم التي تطبق المبادئ الطبية والتشخيصية والعلاجية للحيوانات وعمل الأبحاث الإكلينيكية المتعلقة بصحة الحيوان وتأثيرها على الإنسان.
طب حيوي وعلوم الحياة Biomedical Health & Life Science	الطب الحيوي الذي يعرف أيضا باسم الطب النظري، وهو مصطلح يضم المعرفة والبحث وعلم طب الأسنان والعلوم الأساسية في علوم الأحياء مثل الكيمياء الحيوية، الكيمياء، علم الأحياء، والأنسجة، علم الوراثة، علم الأجنة، التشريح، علم وظائف الأعضاء، علم الأمراض، والهندسة الطبية الحيوية، وعلم الحيوان وعادة لا يهتم التخصص بممارسة الطب بقدر ما هو مع المعرفة النظرية والبحث، نتاجه تجعل من الممكن تكوين عقاقير جديدة فهم الجزيئية الآليات الكامنة للمرض، وبالتالي يضع الحجر الأساسي لجميع التطبيقات الطبية والتشخيص والعلاج.
طب علاج أمراض القدم Pediatrics Medicine	يهتم هذا البرنامج في تشخيص وعلاج القدم والكاحل والام الأطراف السفلية، ويتسع مجال هذا التخصص إلى أمراض الجلد والأظافر، المرضى الذين يعانون من الأمراض الاتزان والإصابات الرياضية والعمليات الجراحية البسيطة للقدم.
علاج النطق Speech Therapy	تخصص يهتم بعلاج امراض النطق والكلام التي تكون ناتجة عن اضطرابات لغوية لفظية او اضطرابات صوتية ويمكن الطالب من معرفة التطور الطبيعي لمخارج الاحرف والحصيلة اللغوية والاستيعابية والتعبيرية.
علاج طبيعي Physiotherapy	يهتم هذا التخصص بدراسة وتشخيص وعلاج حالات اضطراب الحركة من خلال استخدام أحدث الطرق الفيزيائية.
علاج مهني (وظيفي) Occupational Therapy	من التخصصات الطبية المساعدة، يعنى بالأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة والمصابين بإعاقات جسدية أو نفسية. يدرس تأهيل المهارات والقدرات التي تساعد الأشخاص المصابين على التكيف الاجتماعي والسلوكي. والهدف من هذا التخصص هو تطوير استقلالية الفرد الشخصية والاجتماعية والمهنية ودمجه في مجتمعه.
علاقات دولية International Relations	تخصص يعنى بالنظام السياسي والمالي العالمي وتأثيره على الدول، يغطي هذا التخصص السياسة العالمية، والتمويل السياسي العالمي والأمن الدولي والصراعات المالية.

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2023 / 2024

التخصص	التوصيف العلمي
علم الأحياء الدقيقة Microbiology	تخصص يبحث في الكائنات الحية الدقيقة والتي لا ترى بالعين المجردة، ويبحث في نوعية غذائها وطريقة الحصول عليها، وتكاثرها وفوائدها والأضرار التي تنجم عنها، وكل ما يتعلق بهذه الكائنات الحية مثل البكتريا والفيروسات.
علم الأرصاد الجوية Meteorology	تخصص يقوم بدراسة المناخ من حيث مكوناته وتركيبه وطبقة الغلاف الجوي، وتأثيرات ذلك على الإنسان والكائنات الحية على سطح الأرض عن طريق رصد التغيرات الجوية والمناخية قبل حدوثها لتجنب حدوث أي كوارث طبيعية.
علم الأمراض Pathology	تخصص يعنى بدراسة علمية للأمراض من ناحية جينية وتركيباتها وتأثير هذه الأمراض على صحة الإنسان.
علم البيانات Data Science	يرتبط علم البيانات بالعلوم التطبيقية والإنسانية لإتقان مهارات تحليل البيانات للاستفادة منها وتحويلها إلى بيانات منظمة ومدرسة.
علم البيانات والتحليلات Data Science & Analytics	تخصص يهتم بدراسة المعلومات وأنماطها ومصادرها، وكيفية تحويل هذه المعلومات والبيانات إلى مورد للأعمال والاستراتيجيات والاجتماعية من خلال نظريات متعددة في الرياضيات والإحصاء.
علم المختبرات الطبية Medical Laboratory Science	تخصص قائم على دراسة التحاليل المخبرية التي تشخص صحة الإنسان من خلال أخذ عينات من الدم وسوائل الجسم من خلال تحليلها بطريقة كيميائية.
علم المناعة وعلم الأمراض Immunology & Pathology	علم المناعة هو دراسة الأمراض والاضطرابات المناعية في أنظمة الجسم المختلفة. وهذا يشمل مسببات، والمظاهر السريرية، والمناعة المرضية، والتشخيص المناعي، والطرق المختلفة للعلاج المناعي، ويعمل خريج هذا التخصص في المستشفيات ومختبرات البحوث العامة والصناعية المتخصصة في علم المناعة وبيولوجيا الخلية والتكنولوجيا الحيوية، وفي العلوم الطبية الحيوية الأخرى مثل علم الأمراض والكيمياء الحيوية والصيدلة وعلم الأحياء الدقيقة والبيولوجيا الجزيئية.
علوم اكتوارية Actuarial Science	تخصص من تخصصات إدارة الأعمال يقوم بدراسة وتحليل البرامج المالية والاقتصادية لمؤسسات التأمين والضمان الاجتماعي، والمؤسسات المالية مثل البنوك وشركات الاستثمار والتمويل المختلفة، ووضع الخطط الفاعلة لبرامجها لضبط وموازنة المدخلات المالية مع مخرجاتها حسب التوقعات والتنبؤات المدروسة.
علوم الإدارة Science of Management	علوم الإدارة تهىء الطالب للمهارات الأساسية ومعرفة أساسيات الإدارة والمجالات الرئيسية للمنظمات والتي تتضمن استراتيجيات وعمليات الإدارة.
علوم التغذية Nutrition	تخصص يعنى بدراسة الغذاء والنظام الغذائي وتأثيرها على صحة الإنسان.
علوم الزراعة Agricultural Sciences	تخصص قائم على دراسة النبات وطبيعته ونظريات تشغيل الآلات الزراعية والتدريب عليها، وطرق صيانتها، ويهتم بتصميم وتشديد المنشآت الزراعية المختلفة وأجهزة الري وشبكات الصرف وتوزيع المياه.
علوم الطب الحيوي Biomedical Science	تخصص يهتم بدراسة العلاقة بين صحة الإنسان والأمراض من خلال تحاليل قائمة على علم الأحياء والكيمياء.
علوم الكمبيوتر (الحاسوب) Computer Sciences	يهتم هذا التخصص بدراسة أسس العلوم الكهربائية والإلكترونية الخاصة بجهاز الحاسوب مع التركيز على دراسة تكنولوجيا الحاسوب. كما يهتم بدراسة الدوائر الإلكترونية ونقل المعلومات وتوصيلها ولغات الكمبيوتر والأنظمة الوقائية والرياضيات المتقدمة وأنظمة التحكم بالحاسوب.

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2023 / 2024

التخصص	التوصيف العلمي
علوم سياسية Political Science	البرنامج يهتم بدراسة العلاقات الدولية والسياسية ودراسات الأمن الحرب والسلام والعلاقات الدولية الاقتصاد والتطور العالمي، وتأثير هذه العلاقات بين الدول.
العمارة (معمار) Architecture	برنامج يعنى بعلم وفن البناء وتصميم المباني ذات الكفاءة العالدية من كل الجوانب الفنية.
فيزياء Physics	تخصص يدرس المفاهيم الأساسية بالكون مثل الطاقة والكتلة والزمان ويحلل العلاقة بين هذه المفاهيم لتفسير الظاهر الطبيعية.
كيمياء Chemistry	برنامج يدرس خواص المواد وعناصرها والتغيرات التي تطرأ على هذه المواد والتفاعلات التي تحدث فيما بينها.
كيمياء حيوية Biochemistry	تخصص يهتم بدراسة النظام البيولوجي للخلية من خلال دراسة الجزيئات والجينية المكونة لها، والتفاعلات التي تحدث ما بين مكونات الخلايا.
لغة انجليزية وأدائها English Literature	تخصص يدرس عدد متنوع من الأعمال الأدبية التي تشتمل على أكثر من طريقة للمخاطبة والكتابة الأدبية، ويحتوي على مواد أدبية من دول مختلفة عن النظريات النقدية والشعر الحديث والكتابات الإنشائية وغيرها.
اللغات الأجنبية التطبيقية LEA	تخصص يعنى بإجادة عدة لغات وتطبيقها في مختلف المعارف اللغوية والمنهجية على مجالات التخصص المختلفة من اتصالات وتسويق ومحاسبة ومالية وموارد بشرية وتجارة دولية.
لغة فرنسية وأدائها French Language & Literature	تخصص يهتم بدراسة الأدب الفرنسي وكل ما تحويه اللغة الفرنسية من معارف مثل الشعر بمختلف أنواعه، القواعد اللغوية، الصوتيات، اللسانيات (علم اللغة)، الأدب المقارن ومناهج البحث.
لغويات Linguistics	الدراسة العلمية للغة والتعرف على الجوانب المختلفة من قواعد اللغة الإنجليزية النحوية والصوتية، والتاريخية. كما يركز هذا التخصص على كيفية إجادة اللغة وقواعدها وتأثيرها على المجتمعات وثقافتهم، ويدرس تطور اللغة على مر التاريخ.
محاسبة Accounting	تخصص يدرس جمع وتسجيل وتحليل البيانات والمعلومات التي تكون في صورة مالية متعلقة بالسيولة والميزانية التي يمكن الاستفادة منها في اتخاذ القرارات المتعلقة في مجال الأعمال والقطاعات التجارية.
محاسبة وتمويل Accounting & Finance	تخصص يعنى بدراسة العمليات التمويلية وتدقيق الأصول المالية وتحليل المعلومات بأشكال مالية متعلقة بالميزانية لتطوير أدوات تقييم الوضع المالي
مشاريع صغيرة Entrepreneurship	تخصص يهتم بتدريس الطالب كيفية التمييز والتقييم والتجارب مع الفرص التجارية الجديدة، كما يعلم كيفية استخدام مهارات إدارة الأعمال لزيادة الإنتاجية.
هندسة الطاقة المتجددة والكهربائية Electrical & Renewable Energy Engineering	برنامج يهتم بتجديد الطاقة ومصادرها وربط المستحدثات الجديدة بالكهرباء وتوسيع نطاق البحث والدراسة التي تشمل وترتبط بالكهرباء وذلك لتحسين كفاءة استخدام الطاقة الكهربائية.
هندسة الطاقة المتجددة والمستدامة Sustainable & Renewable Energy Engineering	برنامج يعنى بدمج تطبيقات مصادر الطاقة المتجددة مع مصادر الطاقة التقليدية (النفط والغاز) بطريقة ذكية في المنشآت القائمة حالياً لخلق التنمية المستدامة الى جانب تحسين كفاءة استخدام الطاقة الغير متجددة.
هندسة الطب الحيوي Biomedical Engineering	تخصص يعلم مبادئ الهندسة لفهم وتعديل وتحكم أو تفاعل الأنظمة البيولوجية وإنشاء تكنولوجيا تساعد على تشخيص ومعالجة المرضى من خلال عدة برامج مثل التصميم الطبي الحيوي والتكنولوجيا الطبية وعلم الأحياء والتشريح وغيرها.
هندسة الطيران Aeronautical Engineering	تخصص يهتم بتصميم الطائرات أجهزة الملاحة وتقنياتها وأنظمة الدفع والسلامة فيها والتحكم وكل ما يخص تكنولوجيا الطيران.
هندسة أنظمة كمبيوتر Computer System Engineering	تخصص يدرس كل ما يتعلق بالحاسب الآلي من تصميم نظم الأدوات التقنية إلى تصميم وتطوير وتصنيع منتجات وأنظمة رقمية تتكون من أدوات تقنية وبرامج.

توصيف التخصصات المدرجة بخطة بعثات الوزارة للعام الجامعي 2023 / 2024

التخصص	التوصيف العلمي
هندسة إلكترونية Electronic Engineering	تخصص يعني بتطوير التقنيات الرقمية المتقدمة في مجالات تصميم وسائل الاتصالات الجديدة أو الجيل التالي من أجهزة الوسائط المتعددة أو تطوير تقنيات تصوير جديدة. يدرس الطالب بهذا التخصص الأنظمة الإلكترونية، الموصلات والدوائر الكهربائية وبرامج القياس والتحكم والمراقبة والإنذار.
هندسة بيئية Environmental Engineering	تخصص يعني باستخدام العلوم المختلفة والأبحاث لحماية البيئة واستنباط حلول تساهم بالتقليل من الاعتماد على الموارد البيئية للحد من استهلاكها ولتقليل مستوى التلوث الناتج عن الاستهلاك البشري للطاقة.
هندسة تصنيع وطيران Aeronautical & Manufacturing Engineering	يهتم هذا التخصص بكل ما يتعلق بالتقنية الصناعية والتخطيط الهندسي للطائرة وكذلك إدارة الموارد للاستخدام الصناعي وجميع ما يتعلق بالأمور الهندسية في برنامج الطيران.
هندسة صناعية Industrial Engineering	تخصص يهتم بتنظيم المواد والأشخاص والمعدات ضمن العملية الإنتاجية ، حيث يقوم المهندس الصناعي بتصميم الأنظمة التي تسهل وتضبط الجودة في جميع المشاريع بمختلف أنواعها، ويركز على العمليات الحسابية ونظريات التحكم واتخاذ القرارات بناءً على قواعد إدارية.
هندسة كمبيوتر (الحاسوب) Computer Engineering	يهتم هذا التخصص بدراسة أسس هندسة الكمبيوتر مع التركيز على دراسة تكنولوجيا الكمبيوتر والدوائر الإلكترونية ، نقل المعلومات وتوصيلها ، لغات الكمبيوتر ، الأنظمة الوقائية ، الرياضيات المتقدمة ، أنظمة التحكم .
هندسة كهربائية Electrical Engineering	يعني هذا التخصص بكل ما يتعلق بالطاقة الكهربائية من حيث توليدها ونقلها ومراقبتها واستخدامها، وكذلك تصميم الأجهزة والنظم التي تستخدم في كافة المجالات.
هندسة كهربائية وإلكترونية Electrical & Electronic Engineering	يتعامل هذا التخصص مع أجهزة الحاسوب والاتصالات الحديثة المتقدمة بالإضافة إلى تطوير وسائل جديدة لحل مشكلات الطاقة والكهرباء. يدرس فيه الطالب كل ما يخص الحاسب الآلي وأجهزة الاتصالات الحديثة وهندسة الطاقة والهندسة الطبية الحيوية.
هندسة كيميائية Chemical Engineering	تخصص قائم على دراسة المعادلات الكيميائية وتفاعلاتها و التي تدخل في صناعة البتروكيماويات مثل إنتاج المعادن المختلفة وصناعة الدواء والمواد الغذائية.
هندسة مدنية Civil Engineering	تخصص يهتم في تصميم وتحليل وبناء ودراسة وصيانة الأبنية، بالإضافة إلى بناء الجسور والطرق والأنفاق والكثير من المنشآت الحيوية.
هندسة معمارية Architectural Engineering	تخصص يعني بالأعمال الهندسية المتعلقة بمختلف الأجهزة التكنولوجية المستخدمة في المنشآت الحيوية مثل أنظمة الطاقة، وتحليل وتخطيط وتشغيل المباني.