

التعريف بالكليات
وتخصصاتها

مستقبلي

مميزي



نبذة عن كلية الدراسات التطبيقية (الدبلوم)

ما هو البكالوريوس؟

كلية إدارة الأعمال وتخصصاتها

كلية الشريعة والأنظمة وتخصصاتها

كلية العلوم التطبيقية وتخصصاتها

كلية الطب

كلية الصيدلة

كلية الآداب وتخصصاتها

كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

كلية التصميم والفنون التطبيقية

كلية الهندسة وتخصصاتها

كلية التربية وتخصصاتها

كلية العلوم وتخصصاتها

الفهرس



نبذة بسيطة عن كلية الدراسات التطبيقية (الدبلوم)

هي شهادة ممنوحة من جهة جامعية تفيد تخطي الطالب لمرحلة دراسية في تخصص معين . وتكون الدراسة سنتين . فإذا حصل الطالب على معدل 25 : 3 فأعلى فقد يتمكن من اكمال الدراسة والحصول على درجة البكالوريوس . ملاحظه لا يوجد لها مكافأة الا بعد اكمال سنتين ويتجسر الطالب او الطالبة فهنا يحصل الطالب/ة على مكافأة .

وتخصصاته :



ويوجد شروحات على وظائفه مستقبلاً وتعريفاته ومواد كل منها مع الكليات في هذا العرض .



البكالوريوس

تعتبر درجة البكالوريوس بمثابة الفترة الدراسية الأكاديمية التي تقود إلى التخصص في حقل من مختلف الحقول الدراسية؛ مثل التخصص في الآداب، أو في العلوم، أو في المجال الطبي، وكما هو معروف، فإن المدة الدراسية لهذه المرحلة العلمية تتراوح ما بين الثلاث إلى الأربع سنوات وربما أكثر؛ اعتماداً على طبيعة التخصص الذي يدرسه الطالب. مما يميز مرحلة البكالوريوس أنها تعطي للطلاب فرصة الفهم الدقيق للموضوع الذي يدرسه، مع تطوير مهاراته في الكتابة التحليلية والفكرية، بالإضافة لمهارة كتابة التقارير، والأطروحات.

الكلية / إدارة الأعمال

أسم التخصص / محاسبة

يُعتبر تخصص المحاسبة نوعاً من أنواع التخصصات الأكاديمية التي تمنح شهادةً للطلاب الذين أكملوا دراستهم في تخصص المحاسبة سواء من كلية، أو جامعة، أو كلية إدارة أعمال. تتم في تخصص المحاسبة دراسة وتحليل التقارير المالية، وتحديد الربح والخسارة لفترة زمنية مُعينة، بالإضافة إلى توضيح قيمة وطبيعة الموارد المتاحة للشركة، والوسائل المُستخدمة لتمويل هذه الموارد، وما هي الآثار المحتملة لاستخدامها، وتشمل المحاسبة تطبيق المعرفة التي تتعلق بإعداد التقارير وتحليل المعلومات المالية للإدارة. تدقيق السجلات المالية. تقديم المشورة بخصوص المسائل الضريبية. أداء عمليات التدقيق الداخلي. نُظْم تسجيل المعاملات.



المسار
علمي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

القطاعات العسكرية

القطاعات الصناعية

أكاديمي جامعي (معيد)

المصارف والبنوك

الجهات الحكومية

الخدمات المالية



بعض المواد التي تدرس في التخصص

المحاسبة الادارية

المحاسبة المالية

المحاسبة الحكومية

محاسبة التكاليف

المحاسبة القومية

المحاسبة الضريبية

المسار
علمي / ادبي

الكلية / إدارة الأعمال

أسم التخصص / نظم معلومات إدارية

هو منهج منظم لدراسة احتياجات المؤسسة من المعلومات ، واللازمة لإدارتها على جميع المستويات ، وذلك لتتمكن من اتخاذ القرارات العملية ، والتكتيكية ، والاستراتيجية ، ويهدف التخصص ، بشكل أساسي إلى تصميم ، وتنفيذ الإجراءات ، والعمليات ، والروتينات التي توفر تقارير مفصلة بصورة دقيقة ومتسقة وبشكل مناسب ، وفي الوقت المناسب ، وتقوم الأنظمة الحديثة الحوسبة في أنظمة المعلومات الإدارية بجمع البيانات ذات الصلة ، سواء من داخل أو خارج المؤسسة ، بشكل مستمر ، ثم يتم معالجة هذه البيانات ، ودمجها ، وتخزينها في قاعدة بيانات مركزية ، حيث يتم تحديثها باستمرار ، وجعلها متاحة ، في شكل يناسب الغرض منها ، لجميع الأشخاص الذين لديهم صلاحية الوصول إليها .



بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

إدارة الشبكات

إدارة مشاريع التقنية

إدارة مراكز
المعلومات

صيانة وتطوير أنظمة المعلومات

إدارة وتطوير نظم الأعمال

بعض المواد التي تدرس في التخصص

إدارة قواعد البيانات

تحليل وتصميم

لغات برمجة مختلفة

تصميم قواعد البيانات

محاسبة

إدارة مالية

قانون

الكلية / إدارة الأعمال

أسم التخصص / تسويق

قد يكون لتخصّص التسويق عدة مساقات ، ومنها الذي يركّز على العديد من الطرق لتطوير وبيع المنتجات إلى أسواق العملاء المميزة ، وأيضاً تعلم طرق مختلفة لتسويق المنتجات ، وخدمات الشركات المعينة ، حيث يتجه الطلاب الذين يتخصّصون في التسويق إلى اختيار مساقات أساسية في التجارة ، والتي تضمن كل مبادئ التسويق ، والعلوم المالية ، والإدارة ، والاقتصاد ، وذلك حتى يحصلون على شهادة تمكنهم من الحصول على وظيفة في شركة معينة ، كما يمكنهم تقوية الشهادة التي يمتلكونها وذلك من أجل الحصول على المزيد من مساقات التسويق .



المسار
ادبي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

خدمة العملاء

التسويق الصناعي

الإعلان

تطوير المنتجات

إدارة العلامات التجارية

التسويق الدولي

العلاقات العامة

التسويق المباشر

بعض المواد التي تدرس في التخصص

مبادئ الإدارة

القانون التجاري

رياضيات أعمال

اقتصاد جزئي وكلي

تطبيقات الحاسب في مجال الأعمال

الكلية / إدارة الأعمال

أسم التخصص / إدارة عامة



المسار
ادبي

تُعرف الإدارة العامة بأنها الوسيلة المُستخدمة في توجيه الأفراد وتنظيم عملهم داخل المنشآت من أجل المساهمة في تحقيق أهداف مُحددة خاصّة بجميع الأفراد وليس بفرقة مُعيّنة منهم . كما يمكن تعريف الإدارة العامّة بأنها نوع مُتخصّص من الإدارة ، تهتمّ بكافة النشاطات المُرتبطة بالأعمال الحكوميّة ، والتي تسعى إلى تطبيق السياسة العامة الخاصّة في الدُول ؛ لذلك تُعتبر الإدارة العامة نوعاً مُتخصّصاً من الإدارة .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مفتش إداري

مدقق المشتريات

مراقب شؤون الموظفين

أمين المستودعات

باحثي وَاخصائي التدرّيب

مشرف الإداريون

بعض المواد التي تدرس في التخصص

قانون تجاري

رياضيات أعمال

مبادئ التجارة المالية

أخلاقيات العمل

مبادئ الإدارة

المحاسبة

الكلية / إدارة الأعمال

أسم التخصص / إقتصاد

المسار
علمي

يُعدُّ تخصص الاقتصاد من التخصصات المدرجة ضمن آليات العلم الاجتماعي؛ إذ يهتم بدراسة كل ما يتعلَّق بالسيرورة المالية للبضائع والسلع واستهلاكها وتوزيعها وإنتاجها وتصديرها، ولا يقتصر مجال الاقتصاد على الساحة المحلية للبلد، بل يهتم بالروابط الاقتصادية على مستوى العالم، ابتغاء تأهيل متخصصين، عبر تزويدهم بالمعلومات اللازمة والتدريبات الضرورية في الجوانب النظرية والتطبيقية، لتلبية احتياجات سوق العمل ومتطلباته.

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

التحليل المالي

إدارة الموارد البشرية

مستشار مالي

التحليل الاقتصادي

المصارف

مجالات التحصيل الضريبي



بعض المواد التي تدرس في التخصص

قانون تجاري

اقتصاد دولي

اقتصاد رياضي

اقتصاد قياسي

التحليل الاقتصادي الكلي

الكلية / الشريعة والأنظمة

أسم التخصص / الشريعة

يهدف هذا التخصص إلى تزويد الطالب بالمعارف الأساسية حول أحكام الشريعة الإسلامية وأصول الفقه وعلومها ، ودراسة مصادر التشريع ، وأحكامه ، ومقاصده ، وأصول العقيدة الصحيحة . كما يتناول هذا التخصص القضايا المتعلقة بالقضاء ، وحفظ حقوق الناس ، والفصل بينهم في جوانب حياتهم المختلفة .



المسار
ادبي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الهيئات الشرعية

القضاء

الاستشارات

الشرعية

الوظائف العدلية

الجامعات والتعليم

بعض المواد التي تدرس في التخصص

الحكم الشرعي

علوم القرآن الكريم

فقه العبادات

ادلة الأحكام

أصول الثقافة

الكلية / الشريعة والأنظمة

أسم التخصص / القانون

هو احد تخصصات كلية الشريعة والانظمة يهدف التخصص في دراسة القواعد والقوانين العامة التي تقوم على تنظيم العلاقات بين الاشخاص والقانون هو متطلب وركيزة اساسية لجميع المجتمعات .



المسار
ادبي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مستشار قانوني

وزارة العدل

المحاماة

باحث قانوني

الجامعات والتعليم

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم الجرائم والعقاب

مبادئ القانون

القانون التجاري

النظام الدستوري

أصول الفقه

القواعد الفقهية

الكلية / الشريعة والأنظمة



المسار
ادبي

أسم التخصص / القراءات

هو دراسة القراءات التي نزل بها القرآن الكريم دراسة نظرية تطبيقية وايضا كيفية ضبط المصحف الشريف وعلوم القرآن وكذلك علم التفسير واصوله ومناهجه .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الوزارات الحكومية

جمعيات تحفيظ

الجامعات والتعليم

القرآن الكريم

مراكز تعليم القراءات

بعض المواد التي تدرس في التخصص

النحو

علوم القرآن

الفقه

أصول التفسير

الكلية / الشريعة والأنظمة



المسار
ادبي

أسم التخصص / الدراسات الإسلامية

هو دراسة العلوم والمعارف المختلفة حول الدين الاسلامي واحكامه ومقاصده واصول التشريع فيه كما يتناول انواع العلوم الاسلامية ومنها علم القرآن الكريم والتفسير والحديث والعقيدة .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

كتابة العدل

الجامعات والتعليم

وزارة الشؤون
الإسلامية

الدعوة والإرشاد

السلك القضائي

بعض المواد التي تدرس في التخصص

الفقه

علوم القرآن الكريم

القواعد الفقهية

علوم الحديث

العقيدة

الكلية / الشريعة والأنظمة



المسار
ادبي

أسم التخصص / علوم القرآن

هو تخصص يهدف بدراسة المعارف الخاصة بالقرآن الكريم وعلومه وفهم معانيه واسباب تنزيله كما ايضا يتناول اصول وايقضا دراسه الاعجاز في القرآن التفسير واتجاهات المفسرين الكريم .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الجامعات والتعليم

وزارة الشؤون الإسلامية

الدعوة والإرشاد

بعض المواد التي تدرس في التخصص

العقيدة

علم القرآن

تلاوة وتجويد

السيرة النبوية

تفسير آيات الأحكام

الكلية / العلوم التطبيقية

أسم التخصص / التمريض العام



المسار
علمي

يُعتبر التمريض أيضاً هو أحد التخصصات الطبية التي تعتنى بصحة المريض والتخفيف من ألمه ، وأحد من التخصصات المساعدة لمهنة الطبابة ، حيث يُساعد أخصائي التمريض الطبيب في تقديم وسائل العلاج للمريض ، مثل : الإبر ، والأدوية ، إلى جانب مراقبة حالته الصحية ، ومد الطبيب بالكشوفات الطبية اللازمة ، والملف الصحي لكل مريض ، ويتطلب هذا التخصص العديد من الشروط والصفات لممارسته بشكلٍ رسميٍ ومهنيٍ .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

وزارة التعليم

مراكز الرعاية الصحية أولية

المستشفيات الحكومية والخاصة والعسكرية

بعض المواد التي تدرس في التخصص

مواد خاصة لحساب الجرعات

علم الادوية والعقاقير

علم التمريض

مواد التمريض الخاصة بالرضع



الكلية / العلوم التطبيقية

أسم التخصص / العلاج الطبيعي



المسار
علمي

هو نوع من العلوم الطبية التي تستخدم لتحسين اختلال الحركة ، ولتعزيز وظائف جسم الإنسان والصحة المثلى . ويعتبر تخصص العلاج الطبيعي هو أحد تخصصات العلوم الطبية "المهن الطبية" المساندة ، وهو تشخيص وعلاج الحالات المرضية والمشاكل والاضطرابات الحركية باستخدام وسائل طبيعية من خلال فهم حركة الجسم "الوسائل الفيزيائية ؛ لذلك يسمى بـ (العلاج الفيزيائي) . ويستخدم فيه الكمادات الساخنة أو الباردة أو التمارين العلاجية أو العلاج المائي أو استخدام الليزر وانواع الاشعة الاخرى وكذلك التيارات الكهربائية وتقنية اللواصق الطبية .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

استشاري علاج طبيعي

المجال الطبي

العمل في المراجع البحثية

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم الأعصاب

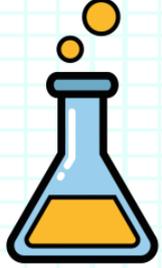
علم التشريح والانسجة

التمارين العلاجية

علم الأمراض



الكلية / العلوم التطبيقية



المسار
علمي

أسم التخصص / علوم المختبرات الاكلينيكية

هو أحد أهم التخصصات الطبية ، اذ يعتمد تشخيص الأمراض على التحاليل المخبرية بشكل كبير ، بالإضافة الى الأشعة من أجل أمراض العظام وغيرها والذي يعتمد على تشخيص الأمراض أو الوقاية من الأمراض من خلال الاعتماد على التحاليل المخبرية بشكل كبير .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

العمل في مختبرات التحليل كفنيين مجهر

العمل في مصانع الأدوية

العمل في المجمعات الطبية

العمل في مراكز تحليل المعلومات الطبية

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم الأمراض

المجهر الالكتروني

تكنولوجيا الأنسجة

علم الفيروسات

علم الانسجة الوصفي



الكلية / العلوم التطبيقية



المسار
علمي

أسم التخصص / علوم الاشعة

هو الاختصاص الطبي الذي يستخدم التصوير الطبي لتشخيص الأمراض التي يُعاني منها جسم الإنسان ومعالجتها باستخدام الأشعة السينية والأشكال الإشعاعية الأخرى في تشخيص الأمراض وعلاجها .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

المسار الاكلينيكي أو السريري

الاشعة المقطعية أو السينية

الجامعة والتعليم

المسار الاكاديمي

بعض المواد التي تدرس في التخصص

تقنية الطب النووي

التشريح

التدريب السريري

للتصوير بالأشعة

تقنية التصوير

بالأشعة



بعض المواد التي تدرس في التخصص

التشريح

علم الأمراض

جراحة عظام

طب المجتمع



المسار
علمي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

عيادات خاصة

المستشفيات

مراكز البحوث الطبية

مراكز الرعاية الصحية الأولية

الكلية / الطب

أسم التخصص / طب وجراحة

أنه التخصص المعنيّ بتشخيص الحالات المرضية ،
وتوفير العلاج . فضلا عن الوقاية من الأمراض بالكثير
من الطرق الطبية ، يتكون من ست سنوات دراسية
تليها سنة الإمتياز ، ويشمل البرنامج الدراسي مقررات
علمية أساسية وسرييه تقدمها كلية الطب بالإضافة
إلى المتطلبات الجامعية الأخرى ، يلتزم بتخريج أطباء
متميزين وقادة محتملين للرعاية الصحية قادرين على
إجراء البحوث العلمية واستخدامها ، وخدمة مجتمعهم
وإظهار القدرة على التعلم مدى الحياة وذلك وفقاً للقيم
الإسلامية والمهنية الدولية .

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم الادوية

التسويق الصيدلاني

علم العقاقير

كيمياء طبية



المسار
علمي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مختبرات الأدوية

المستشفيات

هيئة الغذاء والدواء

الصيدليات

الكلية / الصيدلة

أسم التخصص / صيدلة

تشمل دراسة الصيدلة أن يقدم الصيدلي للمريض وصفاً عن الدواء ويرشده إلى كيفية استخدامه ويزيد وعي المرضى ويمدهم بالدراية الكافية فيما يخص الصحة ويعتبر تخصص حساساً فضلاً عن انه إنسانياً كونه يتضمن الاعتناء بالمرضى وتقديم النصائح لهم .

الكلية / الآداب

أسم التخصص / اللغة العربية

حيث يُعنى بدراسة اللغة العربية بجميع مجالاتها . ويرتكز على أن يصل الطلبة إلى مستوى الاحترافية ، والبلاغة ، والطلاقة في اللغة ؛ حيث يهدف إلى إكسابهم مهارات التحليل ، والنقد ، والتفكير ، والكتابة ، والخطابة ، والبلاغة ، والقراءة ، والاستماع ، علاوة على إنتاج النصوص باللغة العربية . حتى يصل رواد التخصص في نهاية المطاف إلى مستوى من الإبداع اللغوي .

المسار
علمي / ادبي



بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

التحرير الصحفي

التعليم

الإذاعة

كتابة المقالات

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم النحو

علم الصرف

علم الصوتيات

الادب الجاهلي

الكلية / الآداب



المسار
علمي / ادبي

أسم التخصص / اللغات الأجنبية

يُعرف تخصص "اللغة الإنجليزية" بأنه يُركِّز على اكتساب الطلبة لمهارات التحليل ، والنقد ، والتفكير ، والكتابة ، والقراءة ، والاستماع ، بالإضافة إلى إنتاج النصوص باللغة الإنجليزية . ويهدف تخصص اللغة الإنجليزية إلى أن يصبح الطلبة مُتحدثين بطلاقة ومبدعين في ممارسة اللغة .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الترجمة

مجال الدبلوماسية

إذاعة التلفاز

بعض المواد التي تدرس في التخصص

مدخل إلى الرواية

كتابة الفقرة

قواعد الإنجليزي الأساسية

الاستيعاب السمعي

الكلية / الآداب

أسم التخصص / الاعلام وعلوم الاتصال

هو نقل الحقائق والوقائع من العالم وإليه بهدف التركيز على المشاكل التي يواجهها الإنسان والمجتمعات وتهتم الصحافة إلى جانب الإعلام بالعديد من الحقول العلمية المختلفة بما فيها الاقتصاد ، والسياسة ، والرياضة .

المسار
علمي / ادبي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

المحطات الإذاعية

الصُحف

مؤسسات النشر الالكتروني



بعض المواد التي تدرس في التخصص

الصحافة الالكترونية

الإعلانات

العلاقات العامة

الكلية / الآداب

أسم التخصص / علم نفس

بأنه : "الدراسة العلمية لسلوك الكائنات الحية ، وخصوصا الإنسان ، وذلك بهدف التوصل إلى فهم هذا السلوك وتفسيره والتنبؤ به والتحكم فيه" . وكما أنه من العلوم المهمة حديثا ولم يتوسعوا فيه قديما وهذا العلم لا يقتصر على فرع واحد بل لديه عدة فروع وأقسام بالإضافة إلى ذلك فإنه من العلوم الممتعة مع أن دراسته قد لا تكون بالسهلة ويساعد هذا العلم في معرفة أنماط الشخصيات المختلفة .

المسار
علمي / ادبي



بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مرشد وظيفي

الارشاد النفسي

الجامعات والتعليم

مرشد أكاديمي

المستشفيات العامة

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم نفس النمو

مبادئ علم النفس

الأسس النفسية للسلوك الاجتماعي

مدخل إلى علم السلوك

الكلية / كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

أسم التخصص / علوم الحاسب



المسار
علمي

يقوم قسم علوم الحاسبات بتدريس الطلاب والطالبات أساسيات الحاسب الآلي والبرمجة التركيبية وهندسة البرمجة ونظم التشغيل وتصميم الخوارزميات والرسم بالحاسب شبكات الحاسب وأيضاً يوجد به أقسام من ضمنها قسم شبكات الحاسب والاتصالات قسم هندسة الحاسوب وقسم علوم الحاسب .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مهندس برمجيات

مصمم الأنظمة الرقمية

إحصائي امن المعلومات

مدير شبكات الحاسب

بعض المواد التي تدرس في التخصص

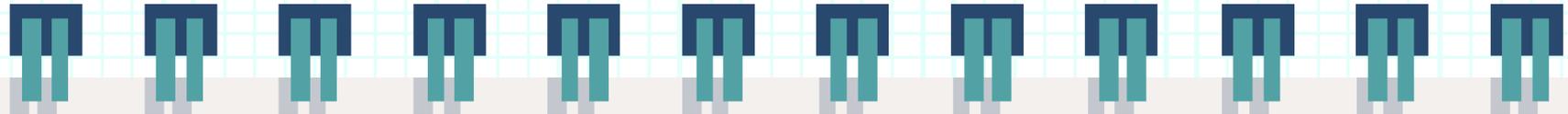
الحوسبة العلمية

التصميم بالحاسب

إشارات ونظم

النظم المدمجة

احتمالات واحصاء



الكلية / التصاميم والفنون التطبيقية

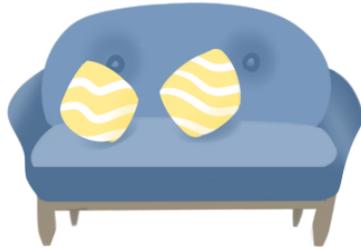
جميع هذه التخصصات تشارك في المواد

نظرة الفن التشكيلي

أسس التصميم

نظرة الفن التشكيلية

التراث السعودي



الفنون

يقبل به الرجال و النساء
والمسارين العلمي و الادبي
يستطيع طالب الفنون العمل في
الوظائف التعليمية
العمل كمصور
العمل كمصمم لمواقع الانترنت

التصميم الداخلي

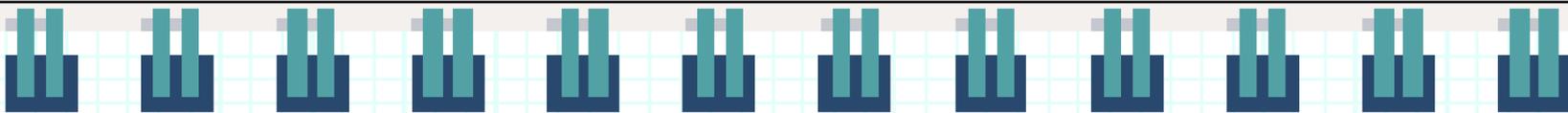
يقبل به النساء و الرجال للمسار
العلمي فقط يستطيع طالب
التصميم الداخلي العمل في
مصور استديو خاص او عام
مخرج صحفي لدى مصمم اثاث
و منازل مصمم جميع القطع
المكلمة

تصميم الأزياء

يقبل النساء دون الرجال للمسارين
العلمي و الادبي تستطيع طالبة
تصميم الازياء العمل
كمصممة في دور الازياء العالمية
تصميم المنتجات و العمل في مجال
الاعلانات

التصميم الجرافيكي

يقبل به النساء دون الرجال للمسار
العلمي فقط يستطيع طالب
التصميم الجرافيكي العمل
كمصمم في مكاتب و شركات
الدعاية و الإعلان العمل كمخرج
صحفي لدى الصحف و المجالات
العمل كمصمم جرافيك



الكلية / الهندسة

أسم التخصص / الهندسة المعمارية



المسار
علمي

تُعتبر هندسة العمارة فرعاً من قسم الفنون والتصميم ، كما أنها فرعاً من فروع الهندسة أو نوعاً منها ، حيث يختص كل نوع من أنواع الهندسة بجانب معين وتختص هندسة العمارة بجوانب البناء والتصميم والإنشاء .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مهندس مشرف

مدير مشاريع

الرسم المعماري

تكنولوجيا البناء

العمارة الداخلية

بعض المواد التي تدرس في التخصص

التحليل الهيكلي

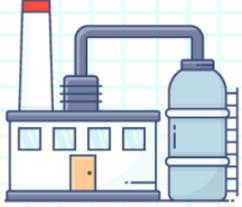
فن العمارة

نظرية وتصميم
الإضاءة المعمارية

إدارة الانشاء

إدارة المباني

الكلية / الهندسة



المسار
علمي

أسم التخصص / الهندسة الصناعية

تصميم وتطوير وإدارة الأنظمة القائمة على الموارد البشرية ، والمواد ، والمعلومات ، والآلات ، والطاقة . ويعتمد تخصص الهندسة الصناعية على علم الرياضيات ، والفيزياء ، والعلوم الإنسانية ، بالإضافة إلى المبادئ والتحليلات الهندسية من أجل تحديد مخرجات الأنظمة .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مهندس عمليات

مهندس صناعي

مهندس ضبط جودة

مهندس تصنيع

بعض المواد التي تدرس في التخصص

الكيمياء العامة

الفيزياء العامة

الهندسة الكهربائية

ديناميكا

بعض المواد التي تدرس في التخصص

مبادئ التربية

علم نفس النمو

مدخل إلى الطفولة المبكرة

تنمية مهارات اليدوية والفنية للطفل



المسار
علمي/ادبي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الجامعات والتعليم

مراكز العناية بالأطفال

تقديم دورات واستشارات تربوية

الكلية / التربية

أسم التخصص / الطفولة المبكرة

يعني هذا التخصص بدراسة التطور الكلي للطفل في مرحلة ما قبل المدرسة من الناحية الجسدية والاجتماعية والعاطفية والأخلاقية والفكرية وتحديد أي اضطراب فيها واتخاذ اللازم لمعالجتها . هذا بالإضافة إلى دراسة الطرق العلمية لتعليم طفل ما قبل المدرسة واستخدام الوسائل المناسبة في ذلك .

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم النفس

الميكانيكا الحيوية

علم وظائف الأعضاء



المسار
علمي/ ادبي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

جامعات وتعليم

مدرب فسيولوجي

مدير مركز اللياقة البدنية

الكلية / التربية

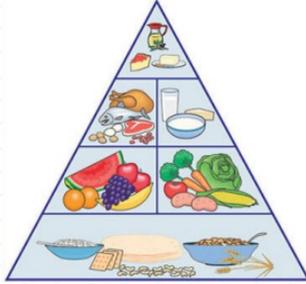
أسم التخصص / علوم الرياضة

علوم الرياضة ليست الجري وممارسة التمارين فقط . العلوم الرياضة هي دراسة الجسم البشري والنشاط البدني ، وإجراء البحوث حول تأثير التمارين الرياضيه على العضلات ، والعديد من الأشياء الأخرى أيضا .

الكلية / العلوم

أسم التخصص / علوم الغذاء والتغذية

هو احد التخصصات التابعة لكلية العلوم حيث يعتبر من التخصصات المهمة في علوم الحياة ، والتي تجمع بين العلوم الأكاديمية والتطبيقية المتعلقة بتطوير وتحديث صناعة الأغذية وضمان سلامة الأغذية وجودتها . يركز التخصص على العلاقة بين الغذاء والإنسان وتحقيق نظام غذائي متوازن بالإضافة إلى صحة الغذاء وسلامة المواطنين



المسار
علمي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

إحصائي تغذية

مفتش جودة غذاء

فني مختبر

مستشار تغذية

بعض المواد التي تدرس في التخصص

أسس صناعات الغذاء

علم وظائف الأعضاء

تغذية وقائية

كيمياء مكونات الغذاء



الكلية / العلوم

أسم التخصص / الرياضيات



المسار
علمي

هو - بلا منافس - العمود الفقري لأغلب العلوم الحديثة التي ساهمت في تطور البشرية على مدى القرون الماضية ، خاصة مجالي الفيزياء والكيمياء ، لذلك تبقى فرص التوظيف بالنسبة الخريجي هذا التخصص واسعة ومتعددة .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الإدارة

الجامعات والتعليم

الاستشارة العلمية

الحوسبة

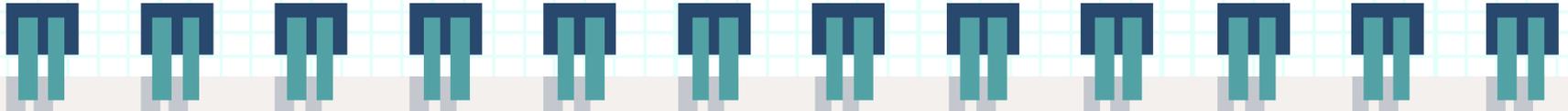
بعض المواد التي تدرس في التخصص

ميكانيكا الكم

الجبر الخطي

إحصاء واحتمالات

الرياضيات الحيوية



الكلية / العلوم

أسم التخصص / الاحياء



المسار علمي

هو احد تخصصات كلية العلوم ويعد تخصص الأحياء من أهم التخصصات والتي تعد مفتاح العلوم كلها ، وهو عبارة عن التخصص الذي يعنى بدراسة الكائنات الحية من حيث تركيبها وأجزاءها وكيفية تشرحها وطريقة تكاثرها بشكل مفصل ، وهو يعد من العلوم الواسعة والمتشعبة بشكل كبير بحيث يدخل في علم النبات وعلم الحيوان وعلم الإنسان وعلم الكائنات الحية الدقيقة وسوف يترك المجال أمام الطالب بعد سنتين دراسيتين لاختيار التخصص الدقيق الذي يرغبه و يرضي ميوله ويحقق طموحه في المستقبل حيث يحتوي القسم على أربعة شعب وهي الأحياء العامة - علم الحيوان - علم النبات - الأحياء الدقيقة .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

مراقب بيئي

الجامعات والتعليم

باحث

اخصائي ثروة حيوانية

بعض المواد التي تدرس في التخصص

علم الوظائف

أحياء بيولوجي

علم الوراثة

علم الخلية



الكلية / العلوم

أسم التخصص / الفيزياء

يهتم هذا التخصص بدراسة علم الفيزياء والذي يعد من أكثر الفروع العلمية التجريبية ، والهادف بدوره إلى دراسة وتفسير الظواهر الطبيعية ، اكتشاف القوانين الأساسية التي تحكم الطبيعة من حولنا . إضافة إلى البحث في الظواهر الفيزيائية المختلفة وإجراء التجارب العملية لمعرفة تركيب خواص المادة وعلاقتها بالطاقة . اختصاراً يمكننا تعريف هذا التخصص بأنه العلم المختص بدراسة المادة والطاقة وكيفية تأثير كل منهما على الآخر ، إضافة لفهم ماهية المادة وأسباب سلوكها المشاهد .



المسار
علمي

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

الثروة المعدنية

التعليم والجامعات

وزارة البترول

إحصائي فيزياء

بعض المواد التي تدرس في التخصص

فيزياء الكم

ميكانيكا تقليدية

فيزياء نووية

فيزياء الحالة الصلبة



الكلية / العلوم

أسم التخصص / الكيمياء

هو العلم الذي يدرس المادة والتغيرات التي تطرأ عليها ، تحديداً بدراسة خواصها ، بنيتها ، تركيبها ، سلوكها ، تفاعلاتها وما تحدثه من خلالها . ويدرس علم الكيمياء الذرات والروابط التي تحدث بينها مكونةً الجزيئات ، وكيف تتربط هذه الجزيئات فيما بعدها لتكوّن المادة . ويدرس أيضاً التفاعلات التي تحدث بينها . وللكيمياء أهمية كبيرة في حياتنا وتدخل في مجالات كثيرة وتلعب دوراً مهماً في الصناعات بمختلف أنواعها ، كالصناعات الغذائية ، صناعة المواد التنظيفية ، الدهانات ، الأصبغة ، صناعة الأدوية والعقاقير ، النسيج والملابس والأسلحة وغيرها . ولها تطبيقات أخرى في الطب والعلوم الأخرى . ويطلق على الكيمياء تسمية «العِلْمِ المركزي» ، وذلك لدوره الجوهري في ربط العلوم الطبيعية ببعضها .

المسار علمي



بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

العمل في الكيمياء التحليلية

الصيدلة

الجامعات والتعليم

علم الطب الشرعي

بعض المواد التي تدرس في التخصص

كيمياء عضوية

كيمياء التحليل البيئي

كيمياء الكم

كيمياء التآكل



الكلية / العلوم



المسار
علمي

أسم التخصص / التقنية الحيوية

هي العلم الذي يرتبط ارتباطاً مباشراً ووثيقاً بعلم الأحياء والذي يعني كيفية استخدام شيء حي لإنتاج وتطوير أحد المنتجات المفيدة ، وتم انتشارها على نطاق واسع حتى تكاد أن تصبح عنصر أساسي في كثير من المجالات الحيوية في الوقت الحالي .

بعض المجالات الوظيفية لهذا التخصص

شركات تصنيع الغذاء

المختبرات الطبية

جامعات وتعليم

تحليل المياه

بعض المواد التي تدرس في التخصص

التغذية الجزيئية

بيولوجيا الحيوان

علم البيئة

بيولوجيا النبات

