

المصدر :

الجزيرة

التاريخ :

16-06-2006

الصفحات :

53

العدد : 12314

المسلسل : 269

ملف صحفي



المصدر : الجزيرة
التاريخ : 16-06-2006
العدد : 12314
الصفحات : 53
المسلسل : 269

كلية الزلفي لبنة أخرى في منظومة الجامعة

الرياضيات . الفيزياء . علوم الحاسب . الأحياء الدقيقة .
تخصصات علمية تحتضنها كلية العلوم بجامعة القصيم

صدرت الموافقة السامية الكريمة بإنشاء كلية العلوم بفرع جامعة الملك سعود بالعلوم بتاريخ ١٦ محرم ١٤١٨هـ لتكون لجنة أخرى في صرح التعليم العالي وجزءاً من منظومة المدينة الجامعية بالقصيم ، وقد بدأت الدراسة في كلية العلوم في العام الجامعي ١٤١٨ / ١٤١٩هـ وقد تم تخريج أول دفعة من طلابها في العام الجامعي ١٤٢٢ / ١٤٢٣هـ وقد صدرت الموافقة السامية بإنشاء جامعة القصيم وبها كلية للحاسبات والعلوم وتكنولوجيا الآليات الدقيقة الطبية وقد كان قسم الحاسب الآلي بكلية العلوم هو نواة كلية الحاسبات كما كان قسم الأحياء الدقيقة العلمية هو نواة كلية الأحياء الدقيقة الطبية . وفي نفس الوقت صدرت الموافقة السامية لفتح قسم الكيمياء بكلية العلوم وبدأت كلية العلوم في ترتيب أوضاعها لإستحداث أقسام جديدة لتؤدي دورها في خدمة المجتمع وقد قسم الأحياء والتفتية الحيوية وقسم الإحصاء وبحوث العمليات كما قامت الكلية بتفعيل برامج الدراسات العليا وتمت الموافقة على برنامج الماجستير في الرياضيات الفحت طلاب وطالبات لاعتباراً من الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ١٤٢٧ / ١٤٢٨هـ . أيضاً جاز العمل بكل جديد في خطة الماجستير بقسم الفيزياء لتكتمل منظومة الدراسات العليا بالكلية.

الرسالة والأهداف

تتمحور أهداف كلية العلوم في الآتي :
 ١- إعداد الكوادر المتخصصة والمؤهلة علمياً وتدريبها لتكون جاهزة للعمل .
 ٢- دراسة المشكلات والقيام بالأبحاث العلمية والتجريبية لإيجاد الحلول العلمية لها .
 ٣- نشر المعرفة وتوحيدها في وسط الكلية والمجتمع والقيام بأعمال التأليف والترجمة .
 ٤- تقديم الخدمة العلمية والتجريبية في مجال الحفاظ على البيئة والمجتمع .
 ٥- أداء الأدوار الأخرى للجامعة والمساهمة في دعم عملية التعليم العامي وإيجاد الرابطة العلمية والأكاديمية مع مؤسسات التعليم العالي في الملكة وخارجها بما يخدم الإستراتيجية التنموية في الملكة العربية السعودية .
 ٦- المساهمة الفعالة في دعم هيئة التدريس بكل الجامعات بتفعيل برامج الدراسات العليا.

التخصصات والخطة الدراسية

بدأت الدراسة في أربع تخصصات هي : الرياضيات ، الفيزياء ، علوم الحاسب الآلي ، الأحياء الدقيقة الطبية . يدرس الطلاب المخصص في أحدها ما مجموعه ١٣٦ وحدة دراسية موزعة على أربع سنوات دراسية لينتج مكملاً بنجاح درجة البكالوريوس في العلوم . ومع بداية الجامعة الجديدة وطوروا نظامها ونظمة القبول بها في محاولة لرفع مستوى الخريجين حتى يستطيعون خوض غمار المنافسات بين خريجي الجامعات الأخرى وقد جرى تطوير القبول بكليات العلوم والحاسبات والهندسة بحيث يلتحق الطالب بكلية العلوم بعد اجتيازه مقررات السنة التحضيرية . وتكون لديه الفرصة في ثلاثة تخصصات هي : الرياضيات ، الفيزياء ، الكيمياء ويترس الطلاب المخصص في أحدها ما مجموعه ١٣٠ وحدة دراسية موزعة على أربع سنوات دراسية لينتج مكملاً بنجاح درجة البكالوريوس في العلوم . وقد سبق في خطتها الدراسية نظام لطلاب الموحد لتتمكين الطالب من الاطلاع على مدى واسع من العلوم داخل التخصص ، بالإضافة إلى إتقان

المهارات الأساسية الأخرى كالقوة على استخدام المعامل والتطبيق العملي وكذلك استخدام الحاسب الآلي وبرامجه ومعرفة اللغة الإنجليزية والتي هي مطلب أساسي لسوق العمل .

الأقسام

قسم الرياضيات : يهدف قسم الرياضيات في إطار الأهداف العامة لكلية العلوم والأهداف الخاصة بقسم الرياضيات إلى إعداد كوادر مؤهلة للإسهام في خدمة التنمية والتطوير الشامل الذي تشهده الملكة في شتى مجالات الحياة وذلك من خلال القدرة على شغل وظائف التخصص في أي مكان من القطاعين الحكومي والخاص . كما يهدف القسم إلى إعداد الكوادر المتخصصة رياضياً وإحصائياً والمؤهلة علمياً وعملياً والمساهمة في تدريس مادة الرياضيات في مؤسسات التعليم العام والمعاهد الثانوية والفنية المختلفة . كما ويهدف القسم إلى الارتقاء بالبحث العلمي في مجال الرياضيات والإحصاء ونراسة المشاكل الرياضية والإحصائية والقيام بالأبحاث العلمية لإيجاد الحلول المناسبة لها .

ويحتوي هذا القسم على قاعات تدريسية مزودة بأحدث الوسائل التعليمية بالإضافة إلى معمل الحاسب الآلي والتحليل الإحصائي مرفق به مختبر لعمليات التنبؤ والإحتمالات . وتم تجهيز القسم بمجموعة متنوعة من برامج الحاسب الآلي التي تخصصت تخصصات الرياضيات والإحصاء . وجاز الإعداد لفتح شعبة للطالبات . كما تم تفعيل برامج الدراسات العليا بالقسم ومن المقرر أن يبدأ القسم أول برامجه بخطة الماجستير في الرياضيات البحث مع بداية العام الجامعي ١٤٢٧ / ١٤٢٨هـ .

قسم الفيزياء : يهدف قسم الفيزياء إلى إطل الأهداف العامة لكلية العلوم والأهداف الخاصة لقسم الفيزياء إلى :
 إعداد الكوادر المتخصصة

فزيائياً والمؤهلة علمياً وعملياً . الارتقاء بالبحث العلمي في مجال الفيزياء . دراسة المشاكل الفيزيائية التي تهم المجتمع والهندسة وإيجاد الحلول لها .

وتنظراً لتشعب هذا العلم فقد تم توفير جميع المعامل والمختبرات اللازمة للعملية التعليمية والبحثية في القسم ، حيث توجد معمل للحاسب الآلي ومختبرات لتدريس الفيزياء العامة والحرارية والحيوية ، الميكانيكا ، الكهر ومغناطيسية والإلكترونيات ، الليزر والألياف البصرية ، ويجري حالياً استحداث مركز للقياس الإشعاعي .

قام القسم بإعداد برنامج لدراسة الماجستير والدكتوراة في فروع الفيزياء المختلفة والقسم يصعد السعي لاعتدائها من الكلية والجامعة .

قسم الكيمياء : مع تطور الكلية وتعاظمها بأبحاثها المجتمعت فقد سعت الكلية إلى إنشاء قسم للكيمياء وبعد الموافقة السامية على فتح القسم في عام ١٤٢٥ / ١٤٢٦هـ وبداية التجيزات لهذا قسم الكيمياء بعد اجتيازهم للسنة التحضيرية أولى سنواتها التخصصية من العام ١٤٢٧ / ١٤٢٨هـ . ويستمر تجهيز المعامل التخصصية مع تقدم النارسين في المستويات المختلفة .

مركز الأبحاث

تحتوي الكلية على موقع مركز الأبحاث لخدمة التخصصات العلمية المتوفرة في الكلية وجار تجهيزه بأحدث الأجهزة والمستلزمات العلمية اللازمة للعملية البحثية .

مكتبة الكلية

تم دمج مكتبة الكلية مع مكتبة كلية الاقتصاد والإدارة . لتكون النواة لمكتبة الجامعة المركزية ورغم حداثة إنشاء الكلية فإن مكتبة الكلية تحتوي على كمية جيدة من البرامج العربية والأجنبية التي وصل عددها إلى أكثر من ٦٢٠٠ عنوان و ٢٠ دورية علمية . كما تشمل المكتبة على وسائل تعليمية متنوعة كمشفرات الحبر والصور والأفلام

٢- دراسة المشكلات والقيام بالبحوث العلمية والتجريبية لإيجاد الحلول المناسبة لها .
٣- نشر المعرفة وتوحيدها في وسط الكلية والمجتمع والقيام بأعمال التأليف والترجمة .
٤- تقديم الخدمة العلمية والتجريبية في مجال الحفاظ على البيئة والمجتمع .
٥- رفع المستوى الفكري ، وتوفير لوقت أبناء المنطقة ونشر أساليب التفكير العلمي المبروس بينهم .

٦- أداء الأدوار الأخرى للجامعة والمساهمة في دعم عملية التعليم الجامعي وإيجاد الروابط العلمية والأكاديمية مع مؤسسات التعليم العالي في المملكة وخارجها بما يخدم الإستراتيجية التنموية في المملكة العربية السعودية.

الخصائص والخطة الدراسية
بدأت الدراسات من أربع تخصصات هي : الرياضيات ، علوم

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم :
للحصول على درجة البكالوريوس في إحدى التخصصات المتاحة بالكلية يجب أن يكمل الطالب بنجاح دراسة السج ١٣٠ * وحدة دراسية الموضوعة ضمن الخطة الدراسية للتخصص المعين وذلك بعد اجتياز مقررات السنة التحضيرية .

الإرشاد الأكاديمي
تولي الكلية إهمية كبيرة لعملية الإرشاد الأكاديمي لطلاب ، بحيث يبذل المرشد الأكاديمي (عضو هيئة تدريس) جهده لإفادة الطلاب بخبراته العلمية وتجاربه العملية . والمرشد الأكاديمي من هذا المنطلق يسعى لكي ينير للطلاب طريقه الأكاديمي ويساعده في تحصيله العلمي وتعرفه بالقواعد والإجراءات التي تنظم سير الدراسة والامتحانات بالكلية . كما يقوم المرشد بتابعة إنجازات الطلاب وتذليل العقبات التي قد تواجهه خلال فترات دراسته عن طريق مناقشة مشاكله العلمية ، وإرشاده إلى أفضل الحلول لمواجهة تلك المشاكل .

وتوكل الكلية لاثنتين (أو أكثر حسب عدد الطلاب) من أعضاء هيئة التدريس بكل قسم القيام بمهام الإرشاد الأكاديمي لطلاب القسم.

كلية العلوم بالزلفي صرحت الموافقة السامية الكريمة بإنشاء كلية للعلوم بفرع جامعة القصيم بالزلفي بتاريخ ٥ شعبان ١٤٢٦ هـ لتكون لجنة أخرى في صرح التعليم العالي وجزءاً من منظومة المدينة الجامعية بالقصيم . وقد بدأت الدراسة في كلية العلوم في العام الجامعي ١٤٢٧ / ١٤٢٨ هـ وتضم الكلية أربعة أقسام وهي قسم للرياضيات وقسم للحاسب الآلي وقسم لفيزياء وقسم للمختبرات الطبية.

الرسالة والأهداف
٢- أن يكون المتقدم حسن السيرة والسلوك .
٣- اجتياز المقابلة الشخصية والامتحان التحريري .

والصورات ومكتبة للمرجعات تحتوي على أحدث البرامج التي تقدم تخصصات الكلية المختلفة . وقد زودت المكتبة بوسائل آلية للصف والفهرسة التي تمكن المستفيد من الحصول على العنوان المطلوب للكتاب باستخدام الوسائط الآلية المبرمجة حسب العنوان أو المؤلف أو الموضوع أو الناشر . ولتزال على عمليات التحديث والإضافة مستمرة لتتمكن المكتبة من أداء دورها بكفاءة عالية.

الأنشطة الطلابية
يقدم الطلاب مجموعة واسعة ومختلفة من الأنشطة اللاصفية والتي تنمي فيه روح الإبداع الفكري والمهارات الرياضية هذا بالإضافة إلى الأنشطة الإجتماعية والرحلات ووجود مقر للجوالة ، والكلية لها دور بارز على مستوى الجامعة في كل الأنشطة الثقافية والرياضية والتعليمية فقد فازت الكلية بالمركز الأول في الأنشطة للعام الجامعي ١٤٢٧/١٤٢٦ هـ

أفق العمل للمتخرج
تتاح لخريجي الكلية مجالات متعددة للعمل ضمن تخصصاتهم المختلفة ، حيث تتوفر فرص العمل في قطاع التعليم العام والعالي ، وألعمل الإداري ، والتقني ، والصحي . وفي هذا السياق هناك حاجة متزايدة من قبل مرفق القطاع العام والخاص للمتخصصين الذين من خريجي الكلية .

القبول في كلية العلوم أو التحويل إليها

القبول
يقبل المتقدم الحاصل على شهادة الثانوية العامة - قسم العلوم الطبيعية- إذا توفرت لديه الشروط التالية:

- ١- أن لا تقل النسبة العامة عن ٨٢٪.
- ٢- أن يكون المتقدم حسن السيرة والسلوك.
- ٣- اجتياز المقابلة الشخصية والامتحان التحريري.

المختبرات وعلوم المجاهر .

الأنشطة الطلابية

يقدم الطلاب مجموعة واسعة ومختلفة من الأنشطة اللاصفية والتي تضي فيه روح الإبداع الثقافي والمهارات الرياضية هذا بالإضافة إلى الأنشطة الاجتماعية والرحلات ووجود مقر للجوالة .

أفق العمل للمنتخرج :

تتاح لخريجي الكلية مجالات متعددة للعمل ضمن تخصصاتهم المختلفة ، حيث تتوفر فرص العمل في قطاع التعليم العام والعالي ، والعمل الإداري ، والتقني ، والصحي . وفي هذا السياق هناك حاجة متزايدة من قبل مراقق القطاع العام والخاص للمتخصصين المرشحين من خريجي الكلية .

القبول في كلية العلوم أو التحويل إليها :

القبول يقبل المتقدم الحاصل على شهادة الثانوية العامة - قسم العلوم الطبيعية - إذا توفرت لديه الشروط التالية:

قسم الفيزياء : يهدف قسم الفيزياء إطار الأهداف العامة لتعليم العلوم والأهداف الخاصة لقسم الفيزياء إلى:

إعداد الكوادر المتخصصة

فيزيائياً والمؤهلة علمياً وعملياً

الارتقاء بالبحث العلمي في

مجال الفيزياء

دراسة المشاكل الفيزيائية التي

تهم المجتمع والصناعة وإيجاد

الحلول لها

و يتم توفير المعامل والمختبرات

اللازمة للعملية التعليمية والبحثية

في القسم

قسم المختبرات الطبية: يهدف

القسم في إطار الأهداف العامة لكلية

العلوم والأهداف الخاصة لقسم

المختبرات الطبية إلى :

إعداد الكوادر المتخصصة

والمؤهلة علمياً وعملياً

الارتقاء بالبحث العلمي

دراسة المشاكل ذات الصلة والتي

تهم المجتمع .

و القسم مزود بشتى الأجهزة

والمعامل ضمن التخصصات الدقيقة

للقسم حيث يتم توفير المختبرات

والمعامل لدراسة المضادات الحيوية

وعلوم المناعة ، وأخسرى

لفسيولوجيا الأمراض ، وتقنية

الحاسب الآلي ، الفيزياء ، المختبرات الطبية . يدرس الطالب التخصص الطبي بعد اجتياز مقررات السنة التحضيرية في الكلية بمجموعة ١٣٠ وحدة دراسية متنوعة على أربع سنوات دراسية ليتمح كملها بنجاح درجة البكالوريوس في العلوم . وقد طبق في خطتها الدراسية نظام المسار الموحد لتمكين الطالب من الاطلاع على مدى واسع من العلوم داخل التخصص ، بالإضافة إلى إتقان المهارات الأساسية الأخرى كالقدرة على استخدام المعامل والتطبيق العملي وكذلك استخدام الحاسب الآلي وبرامجه ومعرفة اللغة الإنجليزية والتي هي مطلب أساسي لسوق العمل .

الأقسام

قسم الرياضيات : يهدف قسم الرياضيات في إطار الأهداف العامة لكلية العلوم والأهداف الخاصة لقسم الرياضيات إلى إعداد كوادر مؤهلة للإسهام في خدمة التنمية والتطوير الشامل الذي تشهده المملكة في شتى مجالات الحياة وذلك من خلال القدرة على شغل وظائف التخصص في أي مكان من القطاعين الحكومي والخاص كما يهدف القسم إلى إعداد الكوادر المتخصصة رياضياً والمؤهلة علمياً وعملياً والمساهمة في تخريج الطلاب القادرين على تدريس مادة الرياضيات في مؤسسات التعليم العام والمعاهد التربوية والتقنية المختلفة، كما يهدف القسم إلى الارتقاء بالبحث العلمي في مجال الرياضيات ودراسة المشاكل الرياضية والقضاء بالابحاث العلمية لإيجاد الحلول المناسبة لها . ويتم تجهيز القسم بقاعات تدريسية مزودة بأحدث الوسائل التعليمية بالإضافة إلى معمل الحاسب الآلي و برامج الحاسب الآلي التي تخدم تخصصات الرياضيات .

المصدر : الجزيرة

التاريخ : 16-06-2006 العدد : 12314

الصفحات : 53 المسلسل : 269

- ١- أن لاتقل النسبة العامة عن ٨٢٪.
- ٢- أن يكون المنتقم حسن السيرة والسلوك.
- ٣- اجتياز لبقايلة الشخصية والامتحان التحريري.

**متطلبات الحصول على درجة
البيكالوريوس في العلوم
للحصول على درجة**
البيكالوريوس في إحدى
التخصصات المتاحة بالكلية يجب أن
يكمل الطالب بنجاح دراسة
السج ١٣٠* وحيدة دراسية
الموضوعة ضمن الخطة الدراسية
للتخصص المعين وذلك بعد اجتياز
مقررات السنة التحضيرية.

الإرشاد الأكاديمي
تولي الكلية أهمية كبيرة
لعملية الإرشاد الأكاديمي للطلاب
، بحيث يبذل المرشد الأكاديمي
(عضو هيئة تدريس) جهده
لإفادة الطالب بخبراته العلمية
وتجاربه العملية . والمرشد
الأكاديمي من هذا المنطلق يسعى
لكي ييسر للطالب طريقه
الأكاديمي ويساعده في تحصيله
العلمي وتعريفه بالقواعد
والإجراءات التي تنظم سير
الدراسة والامتحانات بالكلية .
كما يقوم المرشد بمتابعة إنجازات
الطالب وتذليل العقبات التي قد
تواجهه خلال فترات دراسته عن
طريق مناقشة مشكلاته العلمية ،
وإرشاده إلى أفضل الحلول
لمواجهة تلك المشاكل .
وتوكل الكلية لإثنين (أو
أكثر حسب عدد الطلاب) من
أعضاء هيئة التدريس بكل قسم
القيام بمهام الإرشاد الأكاديمي
لطلاب القسم