

لمحة عن كلية العلوم

تُعَدُّ كلية العلوم في جامعة دمشق من أعرق الكليات العلمية في سوريا، وتسعى إلى إعداد وتأهيل الخريجين في مختلف مجالات العلوم الأساسية كالرياضيات والإحصاء والفيزياء والكيمياء وعلوم الحياة والجيولوجيا والعلوم البيئية. كما تهدف إلى تزويد الطلبة بأحدث المعارف والمهارات بما يساهم في التطور العلمي وخدمة المجتمع.

أهداف الكلية

- إعداد وتأهيل الخريجين وتزويدهم بالمعارف والمهارات العلمية والتقنية -
- تحديث العملية التعليمية باستمرار -
- توفير مستلزمات البحث العلمي والدراسات العليا في مختلف مجالات العلوم الأساسية -
- إقامة المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل ودورات التدريب -
- تنمية القيم الأخلاقية والوطنية وروح العمل الجماعي لدى الطلاب -
- رعاية الأنشطة الثقافية والفنية والرياضية للطلاب -
- رفع مستوى التفاعل بين أقسام الكلية -
- تعزيز ارتباط الكلية بالمجتمع من خلال التعاون مع المؤسسات والقطاعات ذات الصلة -

قسم الكيمياء

لمحة عامة

يُعنى بدراسة المواد وبنيتها وخواصها وتفاعلاتها. يشمل شعب متعددة مثل: الكيمياء اللاعضوية، الكيمياء العضوية، الكيمياء التحليلية، الكيمياء الفيزيائية، الكيمياء التطبيقية، والكيمياء الحيوية.

الخطة الدراسية

الستتان الأولى والثانية مشتركتان بين الكيمياء البحتة والتطبيقية، ثم يختار الطالب اختصاصه في السنة الثالثة والرابعة.

مجالات العمل

- الصناعات الكيميائية (الأدوية، المنظفات، البتروكيماويات، الأغذية) -
- المخابر التحليلية والطبية -
- الوزارات (الصحة، الصناعة، النفط) -
- التدريس والتعليم -
- المراكز البحثية -

قسم الرياضيات

لمحة عامة

يهتم بدراسة التحليل الرياضي، الجبر، الهندسة، الرياضيات التطبيقية والمعلوماتية. يساهم في بناء المهارات المنطقية والتحليلية.

الخطة الدراسية

السنوات الثلاث الأولى مشتركة بين الفروع، ويختار الطالب اختصاصه ابتداءً من السنة الثالثة.

مجالات العمل

- التعليم في المدارس والجامعات -
- شركات البرمجة وتقنية المعلومات -
- البنوك وشركات التأمين -
- مراكز البحوث -
- التحليل الإحصائي والرياضي -

قسم الإحصاء الرياضي

لمحة عامة

يُعنى بدراسة الإحصاء والاحتمالات وأساليب تحليل البيانات، وله دور أساسي في التطبيقات الاقتصادية والاجتماعية.

الخطة الدراسية

يدرس الطالب مقررات عامة في الإحصاء والرياضيات، ويتخصص بشكل أعمق في السنوات المتقدمة.

مجالات العمل

- القطاع المالي (البنوك، شركات التأمين) -
- المؤسسات البحثية -
- التعليم -
- تحليل البيانات والإحصاء التطبيقي -

قسم علوم الحياة

لمحة عامة

يدرس الكائنات الحية على مستوى الخلية والكائن الكامل، ويتضمن علم الحيوان وعلم النبات والعلوم الحيوية الدقيقة.

الخطة الدراسية

السنتان الأولى والثانية مشتركتان بين العلوم الحيوية الكيميائية، العلوم الحيوية، والأحياء الدقيقة، ثم يحدد الطالب اختصاصه ابتداءً من السنة الثالثة.

مجالات العمل

- التدريس.
- المخابر الطبية والبحثية.
- الزراعة والتقانة الحيوية.
- المؤسسات البيطرية.
- البيئة ومكافحة التلوث.

قسم الفيزياء

لمحة عامة

يهتم بدراسة المادة والطاقة وقوانين الطبيعة الأساسية، ويتضمن عدة فروع مثل الفيزياء النظرية والتجريبية.

الخطة الدراسية

يبدأ الطالب بدراسة مقررات عامة في السنوات الأولى، ثم يتخصص في فروع الفيزياء المختلفة لاحقاً.

مجالات العمل

- التعليم.
- المخابر العلمية والصناعية.
- وزارات الطاقة والكهرباء.
- الأرصاد الجوية.
- البحث العلمي.

قسم الجيولوجيا

لمحة عامة

يدرس علوم الأرض بما في ذلك المعادن والصخور والموارد الطبيعية، ويضم تخصصات مثل الجيولوجيا التطبيقية، الجيوفيزياء، والهيدروجيولوجيا.

الخطة الدراسية

السنتان الأولى والثانية مشتركتان، ثم يختار الطالب اختصاصه ابتداءً من السنة الثالثة.

مجالات العمل

- شركات التنقيب عن النفط والغاز والمعادن -
- وزارات النفط والري والزراعة -
- مؤسسات البيئة -
- التعليم -
- المراكز البحثية -

قسم العلوم البيئية

لمحة عامة

يعنى بدراسة القضايا البيئية والتلوث وإيجاد الحلول المستدامة، ويركز على التوازن بين الإنسان والطبيعة.

الخطة الدراسية

يتلقى الطالب مقررات عامة في العلوم الأساسية ثم يتخصص في العلوم البيئية التطبيقية

مجالات العمل

- الوزارات المعنية بالبيئة والموارد الطبيعية -
- العمل في مشاريع الطاقات المتجددة -
- المؤسسات البحثية -
- شركات إعادة التدوير -
- التعليم -