

علم الحياة

البيولوجيا أو علم الحياة "العلوم الطبيعية" وهو أحد أقسام كلية العلوم ويعد ركيزة أساسية لدراسة الخلية والنسج الحيوانية والنباتية ودراسة العلوم الوراثية والتصنيفية إضافة للعلوم البيئية والفيزيولوجية.

■ يتم دراسته على مدى أربع سنوات.

المواد التخصصية قسمين عملي ونظري:

❖ القسم العملي ممتع جداً ويعد ورشة مصغرة للعمل الأمثل كما أنه يلبي اهتمام الطالب في البحث في دقائق الأمور والوصول إلى النتيجة النهائية من ذاته ويشبع شغف من لديه حب الاطلاع، ويدرس هذا القسم في المخابر المزودة بالمجاهر والأدوات المطلوبة.

❖ القسم النظري عبارة عن محاضرات أو مقررات وهي توسع في المعلومات والأفكار.

يعين الطالب الذي حصل على المرتبة الأولى بعد التخرج "معيد" كما قد يمنح فرصة متابعة دراسته العليا كوافد داخلي بداخل القطر، أو إيفاد خارجي خارج القطر.

ويستطيع الطلاب اللذين حصلوا على معدلات عالية متابعة الدراسة العليا باختصاص "التقانة الحيوية" في جامعة حمص واختصاصات أخرى "كيمياء حيوية - أحياء دقيقة - بيئة نباتية" في بقية الجامعات.

وتتاح لهم فرصة الحصول على منح التبادل الثقافي لإكمال الدراسات العليا في الدول المعنية والتدريس بصفة مكلفين خارج الملاك.

■ المجالات التي يعمل فيها حامل إجازة علم الحياة فأشهرها:

1. التدريس في وزارة التربية والساعات التدريسية في الجامعات.
2. العمل في وزارة الدفاع والبحوث العلمية والمراكز البحثية وهيئة الطاقة الذرية.
3. العمل لدى المشافي ومعامل الأدوية والمخابر الدوائية وفي أي مجال يندرج تحت أعمال مخبرية.

■ قواعد ذهبية للنجاح:

1. حضور الجزء النظري والعملي مهم من أجل الحصول على الهدف من العملية التعليمية وأهمية النظري لا تختلف عن أهمية العملي.
 2. من أجل فهم التجارب العملية بشكل أكبر عليك الالتزام بحضور المحاضرات النظرية والعملية بشكل دوري.
- تعلم أنك تصلح أن تكون بيولوجياً حين تميل إلى الأفلام العلمية التي تشمل التشريح، الاستنساخ، علم الوراثة والتقانة الحيوية، الخلايا الجذعية.