

أهداف التكوين

علم الأحياء الدقيقة هو علم مخصص لدراسة الكائنات الحية الدقيقة. وبشكل أكثر تحديداً ، هو العلم المعني بتحديد وتوصيف الكائنات الحية الدقيقة ؛ لدراسة أصلهم وتطورهم ؛ لتحديد خصائصهم ومنتجات أنشطتهم واحتياجاتهم ؛ ولفهم العلاقات التي تربطهم بهم وبين بيئتهم للقضاء على تأثير الكائنات الحية الدقيقة الضارة أو الحد منه ولتحسين استخدام الكائنات الدقيقة في مجالات مختلفة ، وأخيراً فهم الظواهر البيولوجية الموجودة أيضاً في الكائنات العليا...

الدافع وراء ترخيص علم الأحياء الدقيقة المقدم هو أهمية هذا التخصص وطبيعته متعددة التخصصات التي تشمل العديد من المجالات (الأساسية ، والطبية ، والبيئية ، والصناعية ، والزراعية ، وما إلى ذلك).

أهداف هذا التدريب هي معرفة جميع الكائنات الحية الدقيقة ، وفهم أنشطتها والتحكم فيها عندما تكون ضارة ، واستخدام وتحسين خصائصها عندما تكون مفيدة.

يتم اكتساب المهارات في مجال علم الأحياء الدقيقة. يتم تعلم العديد من المعارف أثناء تدريب الطلاب في هذا الترخيص من خلال فهم العالم الميكروبي وإتقان التلاعبات المختلفة. بعد الدروس النظرية والعملية ، يمكن للخريجين في علم الأحياء الدقيقة المطالبة في مجالات مختلفة مثل مختبرات التحليل ومراقبة الجودة أو في قطاعات الإنتاج المختلفة.