

PhD (Biotechnology) - School of Distance Education

دكتوراة في (التكنولوجيا الحيوية) - كلية التعليم عن بعد

نظرة عامة

تعد التكنولوجيا الحيوية واحدة من أسرع المجالات نموًا في علم الأحياء التطبيقي. يستلزم التطبيق العملي للخلايا أو مكوناتها في الصناعات التحويلية والخدمية تكامل المعرفة من علم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية والكيمياء وكذلك الهندسة الكيميائية وهندسة العمليات. يمنح البرنامج للطلاب خلفية نظرية وعملية في تقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية مع تطوير فهم قوي لعلم الأحياء الخلوية بما في ذلك علم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية وعلم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية. يفتخر البرنامج بمرافق بحثية حديثة مثل تسلسل الحمض النووي الآلي ، والمجاهر الإلكترونية ، وعلم البلورات البروتيني ، ومخمر سعة 100 لتر. تشمل المشاريع الحالية علم الجينوم الوظيفي لإنتاج المطاط ، بحثًا عن مركبات طبيعية لها أدوار محتملة في البيولوجيا الكيميائية وبيولوجيا الخلايا الجذعية والبيولوجيا الهيكلية وكيمياء البروتين.

مجالات التوجه البحثي:

التكنولوجيا الحيوية

الخبرة المتاحة في الكلية التالية:

كلية التعليم عن بعد

<http://www.pppjj.usm.my/>

المتطلبات الأكاديمية/ متطلبات القبول

يتعين على المتقدمين تقديم إحدى الوثائق التالية:

- درجة الماجستير بالنظام البحثي ؛ أو
- درجة الماجستير في مجال ذي صلة بمعدل تراكمي CGPA 3.00 / 4 ؛ أو
- درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة بمعدل تراكمي 2.50-2.99 / 4 مع متطلبات إضافية ؛ أو
- درجة البكالوريوس في المجالات ذات الصلة بمعدل تراكمي كحد أدنى 3.75 / 4 (المسار السريع إلى الدكتوراة).

متطلبات اللغة

لا يوجد

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: الحد الأدنى 4 فصول دراسية / الحد الأقصى 10 فصول دراسية
- تفرغ جزئي: الحد الأدنى 6 فصول دراسية/ الحد الأقصى 15 فصل دراسي .

الرسوم الدراسية

الطلاب الماليزيون- العملة (MYR)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
• رسوم التسجيل: 340.00	• رسوم التسجيل: 340.00
• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 2,385.00	• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 2,900.00
• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00	• رسوم تقييم الأطروحة: 1000.00
• رسوم التخرج: 200.00	• رسوم التخرج: 200.00

الطلاب الأجانب/ الدوليون- العملة (USD)

تفرغ جزئي	تفرغ كامل
• رسوم التسجيل: 227.50	• رسوم التسجيل: 227.50
• الضمان الشخصي: 1000.00	• الضمان الشخصي: 1000.00
• رسوم الدراسة (للفصل الدراسي): 963.00	• الرسوم الدراسية (للفصل الدراسي): 1,088.00
• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00	• رسوم تقييم الأطروحة: 375.00
• رسوم التخرج: 50.00	• رسوم التخرج: 50.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.