

## ماهو نظام الدراسة بالهندسة الطبية والحيوية جامعة المنصورة؟

- برنامج الهندسة الطبية و الحيوية غير متواجد سوى في 5 جامعات حكومية على مستوى مصر و برنامج الهندسة الطبية والحيوية في المنصورة هو البرنامج الوحيد في الدلتا مما يقلل من المنافسين ويزيد من فرص العمل
- تضم الهندسة الطبية والحيوية عدة تخصصات للهندسة في تخصص واحد كهندسة الحاسبات والكهرباء والاتصالات والتصميم الميكانيكي
- نظام الدراسة هو نظام الساعات المعتمدة التي تتيح لك تسجيل عدد الساعات المقرر دراستها في كل ترم وحذف وإضافه المواد برغبتك بمتوسط ١٦ ساعة للترم الواحد و تكون بحسب الـ GPA الخاص بك خلال ٣ فصول دراسية وهم : الفصل الدراسي الاول، الفصل الدراسي الثاني ، والفصل الدراسي الصيفي وهو فصل اختياري
- بالنسبة للتدريبات فالبرنامج يتعاون مع أكثر من هيئة للتدريب العملي والميداني كمستشفيات جامعة المنصورة، مستشفى بهية، مستشفى دار الفؤاد، مستشفى ٥٧٣٥٧، وشركتي Siemens و Philips وهما من رواد صناعة الأجهزة الطبية في العالم
- كما أن برنامج الهندسة الطبية والحيوية جامعة المنصورة مدعوم بالبنية التحتية الداعمة للعملية التعليمية كالمعامل والورش التي تضم العديد من الأجهزة الطبية كجهاز قياس السكر والضغط وجهاز مراقبة المؤشرات الحيوية وجاري العمل على إنشاء ورشة جديدة تضم جهاز رنين مغناطيسي وجهاز أشعة مقطعية وغرفة عمليات متكاملة.

## ماهي الهندسة الطبية وما الذي يميزها دونا عن باقي أقسام الهندسة؟

الذي يميز الهندسة الطبية أنها من التخصصات الفريدة التي تجمع بين علمين : علوم الطب وعلوم الهندسة وهو بمثابة حلقة الوصل لحل المشاكل التي يصعب على الطب وحده حلها ..

وذلك لتكون قادرًا على تصميم وصيانة الأجهزة الطبية من الجانب الهندسي وعلى فهم الأمراض من الجانب الطبي

## ماهي مجالات العمل للمهندس الطبي؟

- التصميم الميكانيكي للأجهزة الطبية
- برمجة الأجهزة الطبية
- الصيانة
- المبيعات
- الهندسة الإكلينيكية
- الأطراف الصناعية
- تصميم المستشفيات



ولا يمكن الاكتفاء بذلك القدر ولكن بإمكانك بدأ المشروع الخاص وتحويل مشروع تخرجك لمصدر دخل أو التوجه للعمل الأكاديمي واستكمال الدراسات العليا ..



# BIOMEDICAL ENGINEERING

## MANSOURA UNIVERSITY



## أنشطة برنامج الهندسة الطبية والحيوية بجامعة المنصورة :

- حفل إستقبال الطلاب الجدد السنوي وتعريفهم من خلاله على البرنامج وإدارة الكلية والمقررات الدراسية وفرص العمل
- تكريم الطلاب المتميزين في الأنشطة المختلفة
- مؤتمرات الهندسة الطبية السنوية بحضور عدد كبير من أساتذة الجامعات والمهندسين أصحاب الخبرة وشركات تصنيع الأجهزة الطبية الرائدة
- التدريب العملي سواء من خلال مقررات تدريب 1 و تدريب 2 أو من خلال التدريب العملي والميداني
- الأنشطة والأسر الطلابية والتي تقدم العديد من الورش وتضم موضوعات عدة هدفها تطوير مهارات الطالب
- مشاركة إدارة البرنامج في تحكيم العديد من مشاريع ISEF والخاصة بالتعليم قبل الجامعي
- مشاركة إدارة البرنامج وأعضاء هيئة التدريس في العديد من المشاريع الطبية التابعة لمركز الاستشارات الهندسية بالكلية
- مجلة برنامج الهندسة الطبية والحيوية والتي صدر منها العدد الثاني مؤخرًا وهي مجلة تضم أبرز الأحداث والأنشطة للبرنامج
- مشاركة طلبة برنامج الهندسة الطبية والحيوية في العديد من المسابقات العلمية والأنشطة الرياضية والفنية المختلفة
- مشاركة الفرق العلمية بالبرنامج في مسابقة الابتكار والتكنولوجيا ووصولها إلى نهائيات YLF
- فوز طلبة البرنامج في مسابقة الطالب المثالي على مستوى الجامعة
- فوز طالبات البرنامج بمسابقة intel ووصولهم على المركز الثاني

- المميز في الهندسة الطبية والحيوية جامعة المنصورة هو نظام 2+2 وهو ال Dual degree أو الشهادة المزدوجة والتي تتيح لك الدراسة لمدة سنتين في هندسة طبية جامعة المنصورة ومن ثم استكمال السنتين المتبقية في هندسة طبية جامعة Louisville في الولايات المتحدة الأمريكية وبالتالي الحصول على شهادة من الجامعتين وهي فرصة لا تتكرر
- بالإضافة إلى أن البرنامج حاصل على الاعتماد من الهيئة القومية لضمان الجودة



### تواصل معنا:

المنصورة شارع الجمهورية - الحرم الجامعي -  
البوابة الرئيسية لشارع البحر  
bme.mans@mans.edu.eg  
e.h.abdelhay@gmail.com



/http://engpro.mans.edu.eg/bme

تليفون السويتش: 2202248 - 2202245 (050)

Assoc. Prof. Mohamed Moawad: 01005035300

Assoc. Prof. Ehab H. Abdelhay: 01003707202

Mansoura University - Faculty of Engineering - BME Program



@ReviveTeamMU