



-لماذا الهندسة الطبية؟

لأن الهندسة الطبية برنامج فريد مميز يُدرس في ثماني جامعات مصرية على مستوى الجمهورية و منهم جامعة المنصورة ومن مميزاته:-

**أولاً : المواد التأسيسية الهندسية**

يدرس الطالب مواد علمية هندسية من أقسام مختلفة مثل قسم (الكهرباء -الاتصالات و المعلومات -ميكانيكا-..إلخ) مثل مادة الالكترونيات و مادة التحليل و مادة معالجة الإشارات و الأنظمة المضمنة (..إلخ)

**ثانياً: المواد الطبية**

يدرس الطالب مواد من كليات مختلفة مثل كلية الطب و كلية الصيدلة مثل (مادة التشريح - علم وظائف الأعضاء- الكيمياء الحيوية -علم الأحياء المجهرى) فتلك المواد تميز مهندسي الطبية و الحيوية عن باقي أقسام الكلية.

**ثالثاً: مواد التخصص**

حيث يدرس الطالب تبعاً للائحة الجديدة ● مواد تقنية تساعد في سوق العمل مثل (مادة أجهزة طبية - مادة التصوير الطبي -مادة تكنولوجيا النانو - مادة المعلوماتية الحيوية-..إلخ) ● مواد لتنمية مهارات الطالب في سوق العمل مثل (مادة التسويق- مادة مهارات العرض- كتابة التقارير الفنية ..إلخ)

**-ما هي الهندسة الطبية و الحيوية ؟**

هي دراسة علوم الهندسة و الطب لحل المشكلات الهندسية والطبية و تحسين الرعاية الصحية.

**-لماذا أدرس في جامعة المنصورة؟**

لأن جامعة المنصورة هي أول جامعة مصرية حكومية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد (NAQAEE) و هذا دليل على جودة التعليم و وسائل التعليم في الجامعة و أن خريج الجامعة هو طالب متميز من بين آلاف الخريجين

**BIOMEDICAL  
ENGINEERING  
PORGRAM**

مرحبا بكم في برنامج الهندسة الطبية و الحيوية و مبارك لكم التفوق في الثانوية العامة

هل أنتم متحمسون للانضمام لمجال الهندسة الطبية و الحيوية؟





## رابعاً : المشاريع العلمية

بجانب مشروعات التطبيق العملي المتطلبه في أغلب المواد الدراسية فمن متطلبات التخرج ثلاث مشاريع علمية عليهم مشرفين من مهندسي الصيانة و متخصصي المجال .

## خامساً: التدريب

حيث يوفر البرنامج تدريبات داخل جامعة المنصورة مثل تدريب مركز التطوير المهني و تدريبات مستشفيات جامعة المنصورة و تدريبات خارجية في شركات عالمية مثل Siemens ومستشفيات حاصله علي اعتماد دولي JCI والتي تساعد الطالب على فهم سوق العمل والاختلاط به .

## سادساً: المنح الدراسية

يمكن للطالب المشاركة بالمنح الدراسية مثل المنحة الدراسية dual degree 2+2 بالتعاون مع جامعة Louisville الأمريكية و جامعة العلمين الدولية حيث يدرس الطالب أول سنتين بجامعة الحالية ويحق له أن يختار دراسة السنتين التاليتين في جامعة لوفيفل أو جامعة العلمين الدولية عن طريق أعضاء هيئة التدريس الزائرين من جامعة لوفيفل و يحصل بعدها على درجة بكالوريوس من جامعة لوفيفل بالإضافة إلى درجة البكالوريوس من جامعة العلمين الدولية/جامعة الحالية.

## تواصل معنا :

## هل يمكنني المشاركة في الأنشطة الطلابية؟

يمكنك المشاركة في الكثير من الأنشطة الطلابية المتنوعة الثقافية و الرياضية و العلمية مثل المشاركة في الأسر الطلابية مثل الأسرة العلمية للهندسة الطبية و الحيوية BSA و التي تقوم بتنظيم مؤتمر الهندسة الطبية السنوي لمشاركة أحدث الأخبار في مجال الهندسة الطبية و ربط الطالب بسوق العمل.



Facebook group here

bme.mans@mans.edu.eg

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

e.h.abdelhay@gmail.com

Assoc. Prof. Mohamed Moawad : 01005035300

Assoc. Prof. Ehab H. Abdelhay : 01003707202

mansoura university - faculty of engineering - BME program