



الجامعة :

الكلية : كلية المستقبل الجامعة

القسم : هندسة الطب الحيوي

المرحلة : الاولى

اسم المحاضر الثلاثي : م.م سماره بشار سعيد

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية المستقبل الجامعة

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

الاسم							سماره بشار سعيد								
البريد الالكتروني							Samara.Bashar.Saeed@uomus.edu.iq								
اسم المادة							Introduction of BME 2								
مقرر الفصل															
اهداف المادة							To gain the required knowledge about the concepts of the field of biomedical engineering, its branches, main used equipments and technologies. Which will help him/her to direct themselves and choose the right specialization in order to make a better development in this field.								
التفاصيل الاساسية للمادة							This Course Specification provides a concise summary of the main features of the course and the learning outcomes that a typical student might reasonably be expected to achieve and demonstrate if he/she takes full advantage of the learning opportunities that are provided. It should be cross-referenced with the programmed specification.								
الكتب المنهجية							<ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ENGINEERING. 2. Fundamentals of Biomedical Engineering. 3. Medical Institution Application and Design. 								
المصادر الخارجية							http://technav.ieee.org/tag/3402/biomedical-engineering https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7386801 http://www.di.univr.it/documenti/OccorrenzaIns/matdid/matdid468346.pdf								
تقديرات الفصل		الفصل الدراسي الاول		المختبر		الامتحانات اليومية		الفصل الدراسي الثاني		المختبر		الامتحانات اليومية		الامتحان النهائي	
30		لا يوجد		10		لا يوجد		30		لا يوجد		10		60	
معلومات اضافية															

تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS- Word.

تنشر الاستمارة على موقع الكلية الالكتروني على شبكة الانترنت بطريقة PDF.



الجامعة :
الكلية : كلية المستقبل الجامعة
القسم : هندسة الطب الحيوي
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : م.م سماره بشار سعيد
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية المستقبل الجامعة

الثاني

جدول الدروس الاسبوعي_الفصل

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١٥		Introduction to Electromagnetic waves.		
16		Applications of Electromagnetic waves in medicine.		
١7		Fundamentals of Laser, Laser interactions with human body.		
١8		Medical Applications of Laser.		
١9		PC applications medicine.		
20		Anatomy and Physiology of human brain.		
21		Introduction to Brain Computer Interface, and Components of a BCI.		
٢٢		Signal Acquisition, Feature Extraction, Feature Translation Algorithm.		
٢٣		Introduction to Telemedicine, Usages an applications of telemedicine.		
٢٤		Introduction to DICOM system.		
٢٥		Introduction to the x-ray system		
٢٦		Introduction to the dialyzer machine.		
٢٧		Exam		
٢٨				
٢٩		Final Exam		

تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS- Word.

تتشر الاستمارة على موقع الكلية الالكتروني على شبكة الانترنت بطريقة PDF.

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الجامعة :

الكلية : كلية المستقبل الجامعة

القسم : هندسة الطب الحيوي

المرحلة : الاولى

اسم الثلاثي : م.م سماره بشار سعيد

ي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية المستقبل الجامعة

جهاز الاشراف

توقيع الاستاذ :

توقيع العميد :

تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS- Word.

تنشر الاستمارة على موقع الكلية الالكتروني على شبكة الانترنت بطريقة PDF.