

المناهج الدراسية لتخصص هندسة تقنيات الأجهزة الطبية 2022-2021

المستوى الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		التسلسل	الفصل الدراسي
			الاسم باللغة الإنكليزية	الاسم باللغة العربية		
2	0	2	English language 1	اللغة الانكليزية 1	1	الاول
2	2	1	Computer Principles 1	مبادئ الحاسبة 1	2	
2	0	2	Arabic Language	اللغة العربية	3	
3	2	2	Fundamental of Electrical Engineering 1	مبادئ الهندسة الكهربائية 1	4	
3	0	3	Mathematics 1	الرياضيات 1	5	
3	2	2	Medical Chemistry 1	الكيمياء الطبية 1	6	
3	2	2	Medical Physics 1	الفيزياء الطبية 1	7	
1	2	0	Electronic Workshop	الورشة الالكترونية	8	
2	0	2	Mechanics	الميكانيك	9	
3	0	3	Mathematics 2	الرياضيات 2	1	الثاني
2	2	1	Computer Principles 2	مبادئ الحاسبة 2	2	
3	2	2	Fundamental of Electrical Engineering 2	مبادئ الهندسة الكهربائية 2	3	
3	2	2	Medical Chemistry 2	الكيمياء الطبية 2	4	
3	2	2	Medical Physics 2	الفيزياء الطبية 2	5	
2	0	2	Human Rights	حقوق الانسان	6	
2	0	2	Democracy	ديمقراطية	7	
1	2	0	Electrical Workshop	الورشة الكهربائية	8	
2	2	1	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	9	
1	2	0	Mechanical Workshop	الورشة الميكانيكية	10	
43	24	31	مجموع وحدات المستوى الدراسي الاول			

المناهج الدراسية لتخصص هندسة تقنيات الأجهزة الطبية 2023-2022

المستوى الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		التسلسل	الفصل الدراسي
			الاسم باللغة الإنكليزية	الاسم باللغة العربية		
3	0	3	Mathematics 3	الرياضيات 3	1	الاول
3	2	2	Medical Laboratory Instrumentation 1	الأجهزة الطبية المختبرية 1	2	
3	2	2	Clinical Chemistry Techniques	تقنيات الكيمياء السريرية	3	
3	2	2	Electronic Circuits 1	الدوائر الالكترونية 1	4	
3	2	2	Digital Techniques 1	التقنيات الرقمية 1	5	
2	2	1	Computer Applications 1	تطبيقات الحاسبة 1	6	
3	2	2	Anatomy and Physiology	تشريح و فسلجة	7	
2	0	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	8	
3	0	3	Mathematics 4	الرياضيات 4	1	الثاني
3	2	2	Medical Laboratory Instrumentation 2	الأجهزة الطبية المختبرية 2	2	
3	2	2	Clinical Chemistry Devices	اجهزة الكيمياء السريرية	3	
3	2	2	Electronic Circuits 2	الدوائر الالكترونية 2	4	
3	2	2	Digital Circuits	الدوائر الرقمية	5	
2	2	1	Computer Applications 2	تطبيقات الحاسبة 2	6	
2	0	2	English Language 2	اللغة الانكليزية 2	7	
3	2	2	Measurements and Medical Transducers	القياسات و المحولات الطبية	8	
			Summer Training 1	التدريب الصيفي 1	9	
44	24	32	مجموع وحدات المستوى الدراسي الثاني			

المناهج الدراسية لتخصص هندسة تقنيات الأجهزة الطبية 2024-2023

المستوى الدراسي الثالث

عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		التسلسل	الفصل الدراسي
			الاسم باللغة الإنكليزية	الاسم باللغة العربية		
3	2	2	Medical Diagnostic Instruments 1	الأجهزة الطبية التشخيصية 1	1	الاول
3	2	2	Medical Electronic Systems1	النظم الالكترونية الطبية 1	2	
3	2	2	Fundamental of Communication Engineering	مبادئ هندسة الاتصالات	3	
3	2	2	Microprocessors 1	المعالجات الدقيقة 1	4	
3	2	2	Signal Processing	معالجة الاشارة	5	
2	2	1	Computer Applications 3	تطبيقات الحاسبة 3	6	
3	2	2	Electrical Technology	تكنولوجيا الكهرباء	7	
2	0	2	English Language 3	اللغة الانكليزية 3	8	
3	2	2	Medical Diagnostic Instruments 2	الأجهزة الطبية التشخيصية 2	1	الثاني
3	2	2	Medical Electronic Systems 2	النظم الالكترونية الطبية 2	2	
3	2	2	Medical Communication Systems	نظم الاتصالات طبية	3	
3	2	2	Microprocessors 2	المعالجات الدقيقة 2	4	
3	2	2	Digital Signal Processing	معالجة اشارة رقمية	5	
2	2	1	Computer Applications 4	تطبيقات الحاسبة 4	6	
3	2	2	Power Electronics	الالكترونيات القدرة	7	
			Summer Training 2	التدريب الصيفي 2	8	
42	28	28	مجموع وحدات المستوى الدراسي الثالث			

المناهج الدراسية لتخصص هندسة تقنيات الأجهزة الطبية 2025-2024

المستوى الدراسي الرابع

عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		التسلسل	الفصل الدراسي
			الاسم باللغة الإنكليزية	الاسم باللغة العربية		
2	0	2	English Language 4	اللغة الانكليزية 4	1	الاول
3	2	2	Medical Therapeutic Instruments 1	الأجهزة العلاجية الطبية 1	2	
3	2	2	Fundamental of Laser Engineering	مبادئ هندسة الليزر	3	
3	2	2	Fundamental of Control Engineering	مبادئ هندسة السيطرة	4	
2	2	1	Computer Applications 5	تطبيقات الحاسبة 5	5	
3	2	2	Basics of Radiation	أساسيات الإشعاع	6	
3	2	2	Digital Image Processing 1	معالجة صور رقمية 1	7	
2	0	2	Research Methodology	منهجية البحث	8	
2	4	0	Project 1	مشروع 1	9	
3	2	2	Medical Therapeutic Instruments 2	الاجهزة العلاجية الطبية 2	1	الثاني
3	2	2	Control Systems	نظم السيطرة	2	
3	2	2	Engineering of Medical Radiation Instruments	هندسة اجهزة الاشعاع الطبية	3	
3	2	2	Medical Laser System	نظم الليزر الطبية	4	
3	2	2	Selective (Digital Image Processing) /2	اختياري(معالجةصورة رقمية) 2/	5	
2	0	2	Engineering Management	الإدارة الهندسية	6	
2	2	1	Microcontrollers	المسيطرات الدقيقة	7	
2	4	0	Project 2	مشروع 2	8	
44	32	28	مجموع وحدات المستوى الدراسي الرابع			