

اجهزة طبية/1

Technical college	30 Weeks	No . of week hours		
Department: Medical Instrumentation Engineering		Th.	Pr.	Unit
		2	3	7
Second Year	Subject: Medical Instrumentation (I).			

أهداف المادة : دراسة الجهاز الطبي كجهاز الكتروني بحت ، ثم اختلافه عن بقية الأجهزة الالكترونية لكونه جهاز طبي و دراسة دوائره الالكترونية الداخلية ثم التدريب على كافة الدوائر الالكترونية في الأجهزة الطبية و طرق تشغيلها و صيانتها مما يؤهل الطالب في النهاية استخدام و صيانة الأجهزة الطبية بصورة عامة .

Week	Syllabus
1 st	Introduction to medical instruments .
2 nd , 3 rd	Electronic balance .
4 th , 5 th	Thermal instruments .
6 th	Water baths .
7 th , 8 th	Ovens .
9 th , 10 th	Autoclave .
11 th , 12 th	Incubators (Lab.) .
13 th , 14 th	Water distiller .
15 th , 16 th	Cautery .
17 th , 18 th	Other thermal instruments .
19 th , 20 th	Centrifuge .
21 st , 22 nd , 23 rd	Microscopes (light , dark field , flourcents , polarized , electro) .
24 th , 25 th	X-ray equipments .
26 th , 27 th	Rehabi litation equipment .
28 th , 29 th	Medical gases system .
30 th	Infant incubators .