

التشريح والفسلجة

Technical college	30 Weeks	No . of week hours		
Department: Medical Instrumentation Engineering		Th.	Pr.	Unit
		2	2	6
Second Year	Subject :Anatomy & Physiology .			

أهداف المادة : تحضير الطالب لدراسة وفهم الأجهزة الطبية و ذلك بتوضيح التغيرات الفسلجية و خاصة الكهربائية منها و التي تتم عند قيام الأعضاء المختلفة للجسم بوظيفتها و علاقتها بالأجهزة التي تستعمل لقياس و تشخيص الظواهر والإمراض المختلفة .

Week	Syllabus
1 st , 2 nd	Cells & Tissues .
3 rd	The integumentary system .
4 th	The skeletal system .
5 th , 6 th	Articulations .
7 th	The muscular system .
8 th	Nervous tissue .
9 th	Central nervous system .
10 th	Autonomic nervous system .
11 th , 12 th	Sensory , motor and integrative functions .
13 th	The endocrine system .
14 th , 15 th	The cardiovascular system : Blood .
16 th , 17 th	The cardiovascular system : the heart .
18 th , 19 th	The cardiovascular system : Blood vessels .
20 th , 21 st	The lymphatic system and immunity .
22 nd , 23 rd	The respiratory system .
24 th , 25 th	The digestive system .
26 th	Metabolism .
27 th	The urinary system .
28 th , 29 th	Fluid , electrolyte and Acid – Base balance .
30 th	The reproductive system .