

STUDENT GUIDE

2016 2017

Dental Biomaterials Department
Faculty of Dentistry, Mansoura University

١ - الجدول الدراسي لمنهج المواد الحيوية موضحة الموضوعات و اسم المحاضر و مكان و وقت المحاضرة

مكان المحاضرة	ميعاد المحاضرة			عنوان المحاضرة (Subject)	اسم المحاضر (Staff member)
	الوقت	الأسبوع	المجموعة		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	٩-٨ صباحا	1 st . week	٨-١	Introduction to dental biomaterials	أ.د/ عصام الوكيل
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٩ صباحا		٨-١	Types of bonds & crystal structures	أ.د.م/ سلوى النجولى
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	٩-٨ صباحا	2 nd . week	٨-١	Optical, thermal, electrical properties	د/ سلمى فتحى
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٩ صباحا		٨-١	Adhesion	
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٨ صباحا	3 rd . week	٨-١	Mechanical properties (Forces, stresses, stress-strain curve, elastic modulus, ductility, malleability, resilience, toughness, transverse,	د/ ريهام عبد الله
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		

				impact, shear, and tear strength)	
مدرج (أ) بالدور الأرضي	٩-٨ صباحا	4 th . week	٨-١	Surface mechanical properties (hardness, friction, wear)	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٩ صباحا		٨-١	Time dependent properties (viscosity, visco-elasticity, creep, stress-relaxation, fatigue)	أ.د/ منال فاروق
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٨ صباحا	5 th . week	٨-١	General Classes of Biomaterials Metals Polymer & ceramic	د/ نهى الوصيفي
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	٩-٨ صباحا	6 th . week	٨-١	Failure of materials (tarnish & corrosion, crazing, fracture)	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٩ صباحا	7 th . week	٨-١	Impression materials (Introduction requirement,	د/ السيد غراب
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		

				classification), ZOE and alginate impression materials)	
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٨ صباحا	8 th . week	٨-١	Rubber base impression materials	د/ السيد غراب
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	٩-٨ صباحا	10 th . week	٨-١	Model & die materials	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٩ صباحا		٨-١	Dental waxes	د/ سلمى فتحي
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	١٠-٨ صباحا	11 th . week	٨-١	Acrylic resin composition, methods of polymerization, manipulation and curing of heat-cured acrylic denture base, properties of heat-cured acrylic denture base, self and light cured acrylic resin.	أ.د/ منال فاروق
مدرج (أ) بالدور الأول علوي	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضي	٩-٨ صباحا		٨-١	Soft lining and artificial	أ.د.م/ سلوى النجولى

مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	12 th . Week	١٦-٩	teeth	د/ نهى الوصيفى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		٨-١	Z.O.E cement and pulp capping material	
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	13 th . Week	٨-١	Zn Polycarboxylate, glass ionomer, Zn phosphate and resin cements	د/ نهى الوصيفى
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	14 th . Week	٨-١	Dental amalgam	أ.د/ منال فاروق
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	15 th . Week	٨-١	Bonding agent	د/ السيد غراب
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	17 th . Week	٨-١	Composite resin	أ.د/ السيد عبد الحافظ
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	18 th . Week	٨-١	Recent advances of composite	أ.د/ السيد عبد الحافظ
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		

مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	19 th . Week	٨-١	Casting investments (Gypsum, Phosphate & silicate bonded investment)	د/ نيفين سعد
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	20 th . Week	٨-١	Noble and base metal casting alloys	أ.د.م/ سلوى النجولى
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا	21 th . Week	٨-١	Casting techniques and defects	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		٨-١	Wrought alloys	د/ نيفين سعد
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	23 th . Week	٨-١	Endodontic materials (shaping and filling)	د/ نيفين سعد
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	24 th . Week	٨-١	Dental porcelain and ceramo-metallic restorations	د/ ريهام عبد الله
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	25 th . Week	٨-١	All-ceramic restorations	د/ ريهام عبد الله
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		

مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا	26 th . Week	٨-١	Dental implant	د/ سلمى فتحى	
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا		١٦-٩			
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		27 th . Week	٨-١	Nanotechnology	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا			١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا	27 th . Week	٨-١	Tissue-engineering	أ.د.م/ سلوى النجولى	
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩			

٢- مواعيد اختبارات أعمال السنة (Assessment)

A. First continuous assessment

9th week

B. Second continuous assessment

16th. Week

C. Third continuous assessment

22th. Week

٣- توزيع درجات المادة و طرق التقييم

Assessment policy	Weight
Final exam (written)	100 marks
Oral exam	25 marks
Course work (Quizzes (15), Participation (5) and Behavior (5))	25 marks

٤- المصدر المطلوب من الطالب المذاكرة منة

Dental materials (basic and applied sciences), 3rded.,2016Dental Biomaterials Department

٥- الكتب و المراجع الخاصة بالمادة التي يحتاجها الطالب

Craig'srestorative dental materials

Phillip's Science of Dental Materials

Applied Dental Materials (McCabe)

الساعات المكتبية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس لمادة المواد الحيوية

الأربعاء	الثلاثاء	الأثنين	الأحد	عضو هيئة التدريس
		١-١١	١٢-١٠	أ.د/ منال فاروق
١٢-١٠		١٢-١٠		أ.د/ السيد عبد الحافظ
١٢-١٠		١٢-١٠		أ.د.م/ سلوى النجولى
١٢-١٠		١٢-١٠		د/ ريهام عبد الله
١١ر٣٠-١٠ر٣٠		١٢-١٠		د/ نهى الوصيفى
	١٢-١٠	١٢-١٠		د/ نيفين سعد
	١٢-١٠		١٢-١٠	د/ السيد عبد العزيز
١٢-١٠		١٢-١٠		د/ سلمى فتحى
		١٢-١٠	١٢-١٠	د/ حجاج عبد القادر