

STUDENT GUIDE

2015 **2016**

Dental Biomaterials Department
Faculty of Dentistry, Mansoura University

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

مكان المحاضرة	ميعاد المحاضرة			عنوان المحاضرة (Subject)	اسم المحاضر (Staff member)
	الوقت	الأسبوع	المجموعة		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	1 st . week	٨-١	Introduction to dental biomaterials	أ.د/ عصام الوكيل
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا	1 st . week	٨-١	Types of bonds & crystal structures	أ.د.م/ سلوى النجولى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	2 nd . week	٨-١	Optical, thermal, electrical properties	د/ سلمى فتحى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا	2 nd . week	٨-١	Adhesion	أ.د/ منال فاروق
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	3 rd . week	٨-١	Mechanical properties (Forces, stresses, stress-strain curve, elastic modulus, ductility, malleability, resilience, toughness, transverse, impact, shear, and tear strength)	د/ ريهام عبد الله
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	4 th . week	٨-١	Surface mechanical properties (hardness, friction, wear)	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا	4 th . week	٨-١	Time dependent properties (viscosity, visco-elasticity, creep, stress-relaxation, fatigue)	أ.د/ عبير الفلال
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		

مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	5 th . week	٨-١	General Classes of Biomaterials Metals Polymer & ceramic	د/ نهى الوصيفى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	6 th . week	٨-١	Failure of materials (tarnish & corrosion, crazing, fracture)	أ.د/ عبير الفلال
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا	6 th . week	٨-١	Impression materials (Introduction requirement, classification), compound & ZOE impression materials)	د/ السيد عبد العزيز
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	7 th . week	٨-١	Hydrocolloids (Alginate), introduction on non aqueous elastomeric impression materials & Polysulfide rubber	د/ السيد عبد العزيز
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	8 th . week	٨-١	Silicone rubber, Polyether rubber & comparison between types of elastomeric impressions	د/ السيد عبد العزيز
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	10 th . week	٨-١	Model & die materials	د/ حجاج عبد القادر
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا	10 th . week	٨-١	Dental waxes	د/ سلمى فتحى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	11 th . week	٨-١	Acrylic resin composition, methods of	أ.د/ عبير الفلال
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		

				polymerization, manipulation and curing of heat-cured acrylic denture base, properties of heat-cured acrylic denture base, self and light cured acrylic resin	
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	٩-٨ صباحا	12 th . week	٨-١	Soft lining and artificial teeth	أ.د.م/ سلوى النجولى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	٩-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٩ صباحا	12 th . week	٨-١	Z.O.E cement and pulp capping material	د/ نهى الوصيفى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٩ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	13 th . Week	٨-١	Zn Polycarboxylate cement and glass ionomer cement	د/ نهى الوصيفى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	14 th . Week	٨-١	Zn phosphate cement and resin cements	د/ نهى الوصيفى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	15 th . Week	٨-١	Dental amalgam	أ.د/ عبير الفلال
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	16 th . Week	٨-١	Bonding agent	د/ سلمى فتحى
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	17 th . Week	٨-١	Composite resin	أ.د/ منال فاروق
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	18 th . Week	٨-١	Recent advances of composite	أ.د/ منال فاروق
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		
مدرج (أ) بالدور الأول علوى	١٠-٨ صباحا	20 th . Week	٨-١	Casting investments (Gypsum, Phosphate & silicate bonded investment)	د/ نيفين سعد
مدرج (أ) بالدور الأرضى	١٠-٨ صباحا		١٦-٩		

أ.د.م/ سلوى النجولى	Noble and base metal casting alloys	٨-١	21 th . Week	٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
د/ حجاج عبد القادر	Casting techniques and defects	٨-١	22 th . Week	٨-٩ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٨-٩ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
د/ نيفين سعد	Wrought alloys	٨-١	22 th . Week	٩-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٩-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
د/ ريهام عبد الله	Dental porcelain and ceramo-metallic restorations	٨-١	23 th . Week	٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
د/ ريهام عبد الله	All-ceramic restorations	٨-١	24 th . Week	٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
د/ سلمى فتحى	Dental implant	٨-١	25 th . Week	٨-٩ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٨-٩ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
د/ حجاج عبد القادر	Nanotechnology	٨-١	25 th . Week	٩-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٩-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى
أ.د.م/ سلوى النجولى	Tissue-engineering	٨-١	26 th . Week	٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأول علوى
		١٦-٩		٨-١٠ صباحا	مدرج (أ) بالدور الأرضى

٢- مواعيد اختبارات أعمال السنة (Assessment)

A. First continuous assessment

9th week

B. Second continuous assessment

19th. Week

C. Third continuous assessment

27th. Week

٣- توزيع درجات المادة و طرق التقييم

Assessment policy	Weight
Final exam (written)	100 marks
Oral exam	25 marks
Intra-semester evaluation, Participation, punctuality, and professionalism and intra-semester quizzes;	25 marks

٤- المصدر المطلوب من الطالب المذاكرة منه

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

٥- الكتب و المراجع الخاصة بالمادة التى يحتاجها الطالب

Craig's restorative dental materials

Phillip's Science of Dental Materials

Applied Dental Materials (McCabe)

٦- الساعات المكتبية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس لمادة المواد الحيوية

رقم المحمول	الساعات	اليوم	عضو هيئة التدريس
٠١٢٢٣٥٦٥٢٦٩	١٢-١٠	الاثنين و الأربعاء	أ.د/ عبير الفلال
٠١٢٢٧٨٨٦٣١١	الأحد (١٢-١٠) و الاثنين (١١-١)	الأحد و الاثنين	أ.د/ منال فاروق
٠١٢٧٠٤٦١٤٦١	١٢-١٠	الاثنين و الأربعاء	أ.د.م/ سلوى النجولى
٠١٢٢٤١٧٢٧٨١	١٢-١٠	الاثنين و الأربعاء	د/ ريهام عبد الله

٠١٠٠٣٣٦٧١٣٢	٢-١٢	الاثنين و الأربعاء	د/ نهى الوصيفى
٠١١١٩٣٠٨٥٦٦	١٢-١٠	الاثنين و الثلاثاء	د/ نيفين سعد
٠١٢٧٢٩٢٢٩٦٨	١٢-١٠	الأحد و الاثنين	د/ السيد عبد العزيز
٠١٠٠٠١٥٣٥٥٢	١٢-١٠	الاثنين و الأربعاء	د/ سلمى فتحى
٠١٠٦٥٨٨٥٣٨٥	١٢-١٠	الأحد و الاثنين	د/ حجاج عبد القادر