

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي لدراسة الدبلوم العالي في هندسة
المعادن

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
١.	هندسة	هندسة	دبلوم عالي	علم المواد الهندسية	Engineering Materials Science
٢.	المواد	معادن		مبادئ هندسة الإنتاج	Principles of Production Engineering
٣.				استخلاص المعادن	Extraction Metallurgy
٤.				ميكانيك هندسي	Engineering Mechanics
٥.				هندسة المعادن	Metallurgy Engineering
٦.				ميتالورجيا كيميائية	Chemical Metallurgy
٧.				مقاومة مواد	Strength of Materials
٨.				مواد لامعدنية	Non-Metallic Materials
٩.				هندسة التعدين	Minerals Engineering
١٠.				تحولات طورية ومعاملات حرارية	Phase Transformations and Heat Treatment
١١.				هندسة تآكل وحماية السطوح	Corrosion Engineering & Surface Protection
١٢.				تشغيل معادن	Metal Machining
١٣.				ميتالورجيا ميكانيكية	Mechanical Metallurgy
١٤.				ظواهر انتقال ميتالورجية	Transport Phenomena in Metallurgy
١٥.				فحص المواد المعدنية	Inspection of Metallic Materials
١٦.				المواد الالكترونية والمغناطيسية	Electronic & Magnetic Materials
١٧.				تكنولوجيا مواد	Materials Technology
١٨.				تصميم واختيار مواد	Design & Selection of Materials
١٩.				عمليات سباكة ولحام	Casting and Welding Processes
٢٠.				لدونة وتشكيل معادن	Plasticity & Metal Forming
٢١.				المواد المتناهية في الصغر والمواد الحياتية	Nano & Bio Materials
٢٢.				تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب	Metallurgical Applications by Computer
٢٣.				هندسة صناعية وسيطرة نوعية	Industrial Engineering & Quality Control

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي لدراسة الماجستير في هندسة
المعادن

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
.١	هندسة المواد	هندسة معادن	ماجستير	علم المواد الهندسية	Engineering Materials Science
.٢				مبادئ هندسة الإنتاج	Principles of Production Engineering
.٣				استخلاص المعادن	Extraction Metallurgy
.٤				ميكانيك هندسي	Engineering Mechanics
.٥				هندسة المعادن	Metallurgy Engineering
.٦				ميتالورجيا كيميائية	Chemical Metallurgy
.٧				مقاومة مواد	Strength of Materials
.٨				مواد لامعدنية	Non-Metallic Materials
.٩				هندسة التعدين	Minerals Engineering
.١٠				تحولات طورية ومعاملات حرارية	Phase Transformations and Heat Treatment
.١١				هندسة تآكل وحماية السطوح	Corrosion Engineering & Surface Protection
.١٢				تشغيل معادن	Metal Machining
.١٣				ميتالورجيا ميكانيكية	Mechanical Metallurgy
.١٤				ظواهر انتقال ميتالورجية	Transport Phenomena in Metallurgy
.١٥				فحص المواد المعدنية	Inspection of Metallic Materials
.١٦				المواد الالكترونية والمغناطيسية	Electronic & Magnetic Materials
.١٧				تكنولوجيا مواد	Materials Technology
.١٨				تصميم واختيار مواد	Design & Selection of Materials
.١٩				عمليات سباكة ولحام	Casting and Welding Processes
.٢٠				لدونة وتشكيل معادن	Plasticity & Metal Forming
.٢١				المواد المتناهية في الصغر والمواد الحياتية	Nano & Bio Materials
.٢٢				تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب	Metallurgical Applications by Computer
.٢٣				هندسة صناعية وسيطرة نوعية	Industrial Engineering & Quality Control

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي لدراسة الدكتوراه في هندسة المعادن

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
١.	هندسة	هندسة	دكتوراه	علم المواد الهندسية	Engineering Materials Science
٢.	المواد	معادن		مبادئ هندسة الإنتاج	Principles of Production Engineering
٣.				استخلاص المعادن	Extraction Metallurgy
٤.				ميكانيك هندسي	Engineering Mechanics
٥.				هندسة المعادن	Metallurgy Engineering
٦.				ميتالورجيا كيميائية	Chemical Metallurgy
٧.				مقاومة مواد	Strength of Materials
٨.				مواد لامعدنية	Non-Metallic Materials
٩.				هندسة التعدين	Minerals Engineering
١٠.				تحولات طورية ومعاملات حرارية	Phase Transformations and Heat Treatment
١١.				هندسة تآكل وحماية السطوح	Corrosion Engineering & Surface Protection
١٢.				تشغيل معادن	Metal Machining
١٣.				ميتالورجيا ميكانيكية	Mechanical Metallurgy
١٤.				ظواهر انتقال ميتالورجية	Transport Phenomena in Metallurgy
١٥.				فحص المواد المعدنية	Inspection of Metallic Materials
١٦.				المواد الالكترونية والمغناطيسية	Electronic & Magnetic Materials
١٧.				تكنولوجيا مواد	Materials Technology
١٨.				تصميم واختيار مواد	Design & Selection of Materials
١٩.				عمليات سباكة ولحام	Casting and Welding Processes
٢٠.				لدونة وتشكيل معادن	Plasticity & Metal Forming
٢١.				المواد المتناهية في الصغر والمواد الحياتية	Nano & Bio Materials
٢٢.				تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب	Metallurgical Applications by Computer
٢٣.				هندسة صناعية وسيطرة نوعية	Industrial Engineering & Quality Control
٢٤.				طرق تشغيل لاتقليدي	Non traditional machining processes
٢٥.				الكسر والكلال للمعادن	Fatigue and fracture of metals
٢٦.				ميتالورجيا اللحام	Welding metallurgy
٢٧.				ميتالورجيا المساحيق	Powder metallurgy
٢٨.				هندسة اسطح	Surface engineering
٢٩.				مواد مركبة معدنية	Metal matrix composites

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي لدراسة الماجستير في هندسة البوليمر

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الإنكليزية
-١	كلية هندسة المواد	بوليمر	ماجستير	ميكانيك هندسي	Engineering Mechanics
-٢				مواد هندسية	Engineering Materials I
-٣				مقاومة مواد	Strength of Materials
-٤				كيمياء وفيزياء البوليمرات	Physical and Chemical Polymer
-٥				ديناميك الحرارة	Thermodynamics
-٦				السلوك الميكانيكي للبوليمرات	Mechanical Behavior of Polymers
-٧				تقنيات فحص	Testing Techniques
-٨				هندسة السطوح	Eng. Surface
-٩				انسياب بوليمرات	Polymer Rheology
-١٠				تحليلات هندسية وعددية	Eng. Analyses
-١١				هندسة وتكنولوجيا المطاط	Engineering & Technology of Rubber
-١٢				انتقال حرارة	Heat Transfer
-١٣				هندسة وتكنولوجيا البوليمرات والمواد المركبة	Engineering & Technology of Polymers and Composite Materials
-١٤				تصميم واختيار مواد	Design and Selection of Eng. Materials
-١٥				البوليمرات الحياتية والطبية	Medicinal and Biopolymers
-١٦				خلانط بوليمرية	Polymer blend

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي لدراسة الدكتوراه في هندسة البوليمر

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الإنكليزية
.١	كلية هندسة المواد	بوليمر	دكتوراه	المواد المتناهية الصغر وتطبيقاتها	Nanotechnology and Application
.٢				السلوك الميكانيكي للبوليمر والمتراكبات	Mechanical behavior of Polymer and Composites
.٣				تحليلات هندسية وعددية	Engineering and numerical analysis
.٤				انسياب بوليمرات متقدم	Advanced Rheology of Polymer
.٥				تكنولوجيا المطاط المتقدم	Advanced Rubber technology
.٦				هيئة البوليمر	Polymer Morphology
.٧				هندسة السطوح المتقدم	Advanced Surface Engineering
.٨				بوليمرات حيائية	Biopolymer
.٩				مقاومة مواد	Strength of Materials
.١٠				كيمياء وفيزياء البوليمرات	Physical and Chemical Polymer
.١١				تحكم عمليات	Process Control
.١٢				انسياب بوليمرات	Polymer Rheology

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي للدبلوم العالي والماجستير التي تخص هندسة السيراميك ومواد البناء للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة باللغة العربية	المادة باللغة الانكليزية
١	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	دبلوم عالي	علم البلورات	Crystallography
٢				ميكانيك الحركة	Mechanics Engineering
٣				علم المعادن	Mineralogy
٤				مواد هندسية II	Engineering Materials II
٥				مقاومة	Strength Of Materials
٦				الديناميكية الحرارية وحركيات المواد	Thermodynamic And Kinetics Of Materials
٧				مواد بناء	Buildings Materials
٨				مقدمة لمواد السيراميك	Introduction To Ceramic Materials
٩				زجاج	Glass
١٠				أحصاء هندسي	Engineering Statistical
١١				حراريات	Refractories
١٢				تحليلات عددية	Numerical Analysis
١٣				انتقال حرارة I	Heat Transfer I
١٤				المحفزات السيراميكية	Ceramic Catalysts
١٥				سيراميك حياتي	Bioceramics
١٦				خصائص المواد السيراميكية	Characterization Of Ceramic Materials
١٧				خصائص ومكونات التربة	Characterization And Composition Of Soil
١٨				مواد سيراميكية مركبة	Ceramic Composition Materials
١٩				مخطط التوازن للمواد السيراميكية	Phase Diagram Of Ceramic Materials
٢٠				فحص المواد سيراميكية	Testing Of Ceramic Materails
٢١				ميكانيك كسر	Fracture Mechanics
٢٢				تحولات طورية للمواد السيراميكية	Phase Transformation Of Ceramic Materials
٢٣				التلبيد	Sintering
٢٤				تصميم واختيار مواد	Design and Selection Of Materials
٢٥				سيراميك متقدم	Advanced Ceramics
٢٦				هندسة صناعية	Industrial Engineering
٢٧				تقنيات متقدمة	Advanced techniquis
٢٨				هندسة الأسطح	Surface Engineering
٢٩				سمنت وكونكريت	Concrete and Cement

جدول بالمواد الدراسية التي تم اعتمادها في أعداد أسئلة الامتحان التنافسي للدبلوم العالي والماجستير التي تخص هندسة السيراميك ومواد البناء للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

ت	الكلية	التخصص	نوع الدراسة	المادة بالغة العربية	المادة بالغة الانكليزية
١	هندسة المواد	هندسة السيراميك ومواد البناء	ماجستير	علم البلورات	Crystallography
٢				ميكانيك الحركة	Mechanics Engineering
٣				علم المعادن	Mineralogy
٤				مواد هندسية II	Engineering Materials II
٥				مقاومة	Strength Of Materials
٦				الديناميكية الحرارية وحركيات المواد	Thermodynamic And Kinetics Of Materials
٧				مواد بناء	Buildings Materials
٨				مقدمة لمواد السيراميك	Introduction To Ceramic Materials
٩				زجاج	Glass
١٠				أحصاء هندسي	Engineering Statistical
١١				حراريات	Refractories
١٢				تحليلات عددية	Numerical Analysis
١٣				انتقال حرارة I	Heat Transfer I
١٤				المحفزات السيراميكية	Ceramic Catalysts
١٥				سيراميك حياتي	Bioceramics
١٦				خصائص المواد السيراميكية	Characterization Of Ceramic Materials
١٧				خصائص ومكونات التربة	Characterization And Composition Of Soil
١٨				مواد سيراميكية مركبة	Ceramic Composition Materials
١٩				مخطط التوازن للمواد السيراميكية	Phase Diagram Of Ceramic Materials
٢٠				فحص المواد سيراميكية	Testing Of Ceramic Materails
٢١				ميكانيك كسر	Fracture Mechanics
٢٢				تحولات طورية للمواد السيراميكية	Phase Transformation Of Ceramic Materials
٢٣				التلبيد	Sintering
٢٤				تصميم واختيار مواد	Design and Selection Of Materials
٢٥				سيراميك متقدم	Advanced Ceramics
٢٦				هندسة صناعية	Industrial Engineering
٢٧				تقنيات متقدمة	Advanced techniquis

Surface Engineering	هندسة الأسطح				٢٨
Concrete and Cement	سمنت وكونكريت				٢٩