

المرحلة: الأولى

الفصل الدراسي الأول

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
2	1	-	2	تخصصية		علم المواد الهندسية Engineering Materials Science	1
3	-	2	2	=		عمليات تصنيع (I) Manufacturing Processes (I)	2
2	1	-	2	=		استخلاص المعادن (I) Metal's Extraction (I)	3
3	1	-	3	=		ميكانيك هندسي (I) / علم السكون Engineering Mechanics/Statics	4
2	-	4	-	=		رسم هندسي وهندسة وصفية (I) Engineering Drawing & Geometrical Eng. (I)	5
3	1	-	3	مساعدة		رياضيات (I) Mathematics (I)	6
2	1	2	1	=		برمجة (I) Programming (I)	7
2	-	-	2	=		لغة انكليزية (I) English Language (I)	8
2	-	-	2	=		حقوق انسان Human Rights	9
21	5	8	17	المجموع			
	30			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنةأ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضوأ.م.د. احمد عودة
عضوأ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الأولى

الفصل الدراسي الثاني

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
2	1	-	2	تخصصية		صفات المواد المعدنية Properties of Metallic Materials	1
3	-	2	2	=		عمليات تصنيع (I I) Manufacturing Processes (II)	2
2	1	-	2	=		استخلاص المعادن (II) Metal's Extraction (II)	3
3	1	-	3	=		ميكانيك هندسي (II)/ علم الحركة Engineering Mechanics/Dynamic	4
2	-	4	-	مساعدة		رسم هندسي وهندسة وصفية (II) Engineering Drawing & Geometrical Eng. (II)	5
2	-	2	1	=		رسم هندسي بالحاسوب Computer Aided Eng. Drawing/ AUTO CAD	6
3	1	-	3	=		رياضيات (II) Mathematics (II)	7
2	1	2	1	=		برمجة (II) Programming (II)	8
2	-	-	2	=		لغة انكليزية (II) English Language (II)	9
21	5	10	16	المجموع			
	31			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الثانية

الفصل الدراسي الأول

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
3	1	2	2	تخصصية		هندسة المعادن (I) Engineering Metallurgy (I)	1
2	1	--	2	=		ديناميك الحرارة الميتالورجي Metallurgical Thermodynamic	2
3	1	2	2	=		مقاومة مواد (I) Strength of Materials (I)	3
3	1	2	2	=		ميتالورجيا كيميائية (I) Chemical Metallurgy (I)	4
2	-	-	2	=		علم البلورات Crystallography	5
2	-	-	2	مساعدة		Principles of Ceramic & Glasses مبادئ السيراميك والزجاج	6
3	1	-	3	=		رياضيات (I) Mathematics (I)	7
2	1	2	1	=		برمجة (I) Programming (I)	8
2	-	-	2	=		حرية وديمقراطية Freedom & Democracy	9
22	6	8	18	المجموع			
	32			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الثانية

الفصل الدراسي الثاني

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
3	1	2	2	تخصصية		هندسة المعادن (II) Engineering Metallurgy (II)	1
3	1	2	2	=		مقاومة مواد (II) Strength of Materials (II)	2
3	1	2	2	=		ميتالورجيا كيميائية (II) Chemical Metallurgy (II)	3
2	-	--	2	=		هندسة تعدين Minerals Engineering	4
2	-	--	2	مساعدة		مبادئ ميكانيك الموائع Principles of Fluid Mechanics	5
2	--	-	2	=		Principles of Polymers مبادئ البوليمرات	6
3	1	-	3	=		رياضيات (II) Mathematics (II)	7
2	1	2	1	=		برمجة (II) Programming (II)	8
2	-	2	1	=		رسم هندسي بالحاسوب Computer Aided Eng. Drawing/ AUTO CAD	9
22	5	10	17	المجموع			
	32			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
3	-	2	2	تخصصية		تحولات طورية Phase Transformations	1
3	-	2	2	=		هندسة تآكل (I) Corrosion Engineering (I)	2
2	1	2	1	=		تشغيل معادن (I) Metal Machining (I)	3
3	1	2	2	=		ميتالورجيا ميكانيكية (I) Mechanical Metallurgy (I)	4
2	--	-	2	=		المواد الالكترونية والمغناطيسية Electronic & Magnetic Materials	5
2	1	2	1	=		فحص المواد المعدنية Inspection of Metallic Materials	6
2	-	--	2	=		ميتالورجيا المساحيق Powder Metallurgy	7
3	1	2	2	مساعدة		انتقال حرارة (I) Heat Transfer (I)	8
2	---	---	2	=		تحليلات هندسية Engineering Analyses	9
22	4	12	16	المجموع			
	32			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الثالثة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
3	-	2	2	تخصصية		معاملات حرارية Heat Treatment	1
3	-	2	2	=		هندسة تآكل (II) Corrosion Engineering (II)	2
2	1	1	1	=		تشغيل معادن (II) Metal Machining (II)	3
3	1	2	2	=		ميتالورجيا ميكانيكية (II) Mechanical Metallurgy (II)	4
2	1	2	1	=		طرق تشخيص في المعادن Characterization Methods in Metallurgy	5
2	-	--	2	=		مواد متراكبة معدنية Composite Metallic Materials	6
2	-	-	2	=		معادن حيائية Bio-Metals	7
3	1	2	2	مساعدة		انتقال حرارة (II) Heat Transfer (II)	8
2	1	-	2	=		تحليلات عددية Numerical Analyses	9
22	5	11	16	المجموع			
	32			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
3	1	2	2	تخصصية		(I) تصميم واختيار مواد Design & Selection of Materials (I)	1
3	-	2	2	=		عمليات سباكة Casting Processes	2
2	1	-	2	=		لدونة Plasticity	3
2	1	2	1	=		هندسة سطوح Surface Engineering	4
2	--	2	1	=		تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب Metallurgical Applications by Computer (I)	5
2	1	--	2	=		هندسة صناعية وسيطرة نوعية Industrial Engineering &Quality Control (I)	6
2	--	2	1	=		مشروع هندسي Engineering Project (I)	7
16	4	10	11	المجموع			
	25			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو

المرحلة: الرابعة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدات	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة code	المادة	ت
	مناقشة	عملي	نظري				
3	1	2	2	تخصصية		(II) تصميم واختيار مواد Design & Selection of Materials (II)	1
3	1	2	2	=		ميتالورجيا اللحام Welding Metallurgy	2
3	1	2	2	=		تشكيل معادن Metal Forming	3
2	-	-	2	=		تكنولوجيا المواد المتناهية في الصغر Nano-Materials Technology	4
2	--	2	1	=		تطبيقات ميتالورجية على الحاسوب (II) Metallurgical Applications by Computer (II)	5
2	1	--	2	=		هندسة صناعية وسيطرة نوعية Industrial Engineering &Quality Control (II)	6
2	--	2	1	=		(II) مشروع هندسي Engineering Project (II)	7
17	4	9	12	المجموع			
	25			المجموع الكلي			

أ.د. حيدر العذاري
ر. اللجنة

أ.م.د. جاسم محمد سلمان
عضو

أ.م.د. احمد عودة
عضو

أ.م.د. علي هوبي حليم
عضو