



جامعة الموصل

كلية العلوم

قسم علوم الارض



المناهج الدراسية للدراسات العليا

Ph.D.الدكتوراه
جيوكيمياءGeochemistry

الفصل الأول

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GD 624	3	3	2	صحور رسوبية متقدم Advanced sedimentary rocks
GD 617	3	3	2	التقنيات الفيزيائية في التحليل الجيوكيميائي والمعدني Physical techniques in geochemical and mineralogical analysis
GD 619	3	3	2	جيوكيمياء متقدم (1) Advanced geochemistry (1)
GD 604	2	3	1	أحصاء جيولوجي Geostatistics
GD 605	1	-	1	اللغة الانكليزية English

الفصل الثاني

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GD 618	2	-	2	معادن متقدم Advanced mineralogy
GD 625	3	-	3	جيوكيمياء متقدم (2) Advanced geochemistry (2)
GD 607	3	3	2	طباقية وجيولوجيا العراق والشرق الأوسط Strat. And geol. Of Iraq and middle east
GD 626	2	-	2	المشروع Project
GD 605	1	-	1	اللغة الانكليزية English

Ph.D.الدكتوراه
Stratigraphy and paleontologyمتحجرات وطبقية

الفصل الأول

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GD 601	3	3	2	صخور رسوبية جيرية Carbonate sedimentary rocks
GD 602	4	3	3	متحجرات دقيقة متقدم Advanced micropaleontology
GD 603	4	3	3	متحجرات لافقرية متقدم Advanced inve. paleontology
GD 604	2	3	1	أحصاء جيولوجي Geostatistics
GD 605	1	-	1	اللغة الأنكليزية English

الفصل الثاني

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GD 607	3	3	2	طبقيّة وجيولوجيا العراق Stratigraphy and geology of Iraq
GD 608	3	3	2	متحجرات طباقية Stratigraphic paleontology
GD 609	3	3	2	جغرافية قديمة Paleogeography
GD 610	2	3	1	المشروع Project
GD 605	1	-	1	اللغة الأنكليزية English

M.Sc. الماجستير
Geochemistry and Petrology الجيوكيمياء والصخور

الفصل الأول

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GM 516	4	3	3	الجيوكيمياء التحليلية Analytical geochemistry
GM 511	2	3	1	أحصاء جيولوجي Geostatistics
GM 504	2	2	1	برمجة Computer programming
GM 519	2	-	2	جيوكيمياء نارية ومتحولة Igneous and metamorphic geochemistry
GM 505	1	-	1	اللغة الأتكليزية English

الفصل الثاني

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GM 518	2	-	2	جيوكيمياء رسوبية Sedimentary geochemistry
GM 517	3	2	2	معادن متقدم Advanced mineralogy
GM 520	3	3	2	صخور رسوبية متقدم Advanced sedimentary rocks
GM 521	3	3	2	المشروع Project
GM 505	1	-	1	اللغة الأتكليزية English

M.Sc. الماجستير
Sedimentology رسوبيات

الفصل الأول

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GM 501	3	3	2	رسوبيات متقدمة (1) Advanced sedimentology (1)
GM 502	3	3	2	طبقيّة متقدمة Advanced stratigraphy
GM 503	3	3	2	صخور رسوبية غير فتاتية Non-clastic sedimentary rocks
GM 504	2	2	1	برمجة Computer programming
GM 505	1	-	1	اللغة الانكليزية English

الفصل الثاني

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GM 506	3	3	2	رسوبيات متقدمة (2) Advanced sedimentology (2)
GM 507	4	3	3	متحجرات مجهرية متقدمة Advanced micropaleontology
GM 508	3	3	2	صخور رسوبية فتاتية Clastic sedimentary rocks
GM 509	2	3	1	المشروع Project
GM 505	1	-	1	اللغة الانكليزية English

M.Sc. الماجستير

paleontology and stratigraphy متحجرات وطباقية

الفصل الأول

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GM 502	3	3	2	طباقية متقدم Advanced stratigraphy
GM 522	1	-	1	متحجرات اثارية
GM 507	4	3	3	متحجرات مجهرية متقدم Advanced micropaleontology
GM 504	2	2	1	برمجة Computer programming
GM 505	1	-	1	اللغة الانكليزية English

الفصل الثاني

رمز المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات		مفردات المادة
		عملي	نظري	
GM 523	3	3	2	صخور رسوبية متقدم Advanced sedimentary rocks
GM 524	4	3	3	متحجرات لافقرية متقدم Advanced inv. paleontology
GM 525	3	3	2	المشروع Project
GM 505	1	-	1	اللغة الانكليزية English