

الطبعة المستدة ٢٠١٧

الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي

القرار رقم ١٠٣/١٩

وزير التعليم العالي

بناءً على أحكام قانون تنظيم الجامعات رقم ٦/ لعام ٢٠٠٦ ولائحته التنفيذية.

وعلى قرار مجلس التعليم العالي رقم ٨/ تاريخ ٢٨/٩/٢٠١٦

يقرر ما يلي:

المادة ١- يعتمد نظام الدراسات العليا ودراسات التأهيل والتخصص في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية بجامعة دمشق المرافق.

المادة ٢- ينشر هذا القرار ويبلغ من يلزم لتنفيذه وينهى العمل بالأحكام السابقة.

دمشق في ١٠/١٠/٢٠١٦

وزير التعليم العالي

الدكتور عاطف المنذاف

ديوان المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية
الرقم ١١٦٥ /
التاريخ ٣ / ١٠ / ٢٠١٦

صورة إلى:

- رئاسة جامعة دمشق.
- م. السيد الوزير
- م. السيدة معاون الوزير لشؤون البحث العلمي
- أمانة مجلس التعليم العالي
- وزارة المالية: الرجاء نشر القرار وإعلامنا
- م. الشؤون القانونية
- م. شؤون الطلاب
- م. البعثات العلمية
- الديوان

نظام الدراسات العليا في
المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية
الفصل الأول
الدرجات العلمية

المادة (1) - تمنح جامعة دمشق بناءً على اقتراح مجلس المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية في جامعة دمشق الدرجات العلمية الآتية :

1- درجة ماجستير التأهيل والتخصص Professional Master (P.M) في الاختصاصات الآتية:

1- درجة ماجستير التأهيل والتخصص في الهندسة الزلزالية (P.M.E.E)

- Professional Master in Earthquake Engineering

2- درجة ماجستير التأهيل والتخصص في علم الزلازل و التكتونيك الزلزالي (P.M.S.S.T)

- Professional Master in Seismology and Seismic Tectonic

3- درجة ماجستير التأهيل والتخصص علوم إدارة مخاطر الكوارث (P.M.D.R.M)

- Professional Master in Disaster Risk Management Sciences

2- (أ) - درجة الماجستير Master of Science (M.S) في احد الاختصاصات التالية:

1- درجة الماجستير في الهندسة الإنشائية الزلزالية (M.S.E.S.E)

- (Master of Science r in Earthquake Structural Engineering)

2- درجة الماجستير في الهندسة الجيو تكتونية الزلزالية (M.S.E.G.E)

- (Master of Science r in Earthquake Geotechnical Engineering)

3- درجة الماجستير في علم الزلازل (M.S.S)

- (Master of Science in Seismology)

4- درجة الماجستير في علم التكتونيك الزلزالي (M.S.S.T.S)

- (Master of Science in Seismic Tectonic Science)

- (ب) - درجة الدكتوراه PhD degree :

1- درجة الدكتوراه في الهندسة الإنشائية الزلزالية. :

PhD degree in Earthquake Structural Engineering

2- درجة الدكتوراه في الهندسة الجيو تكتونية الزلزالية.

PhD degree in Earthquake Geotechnical Engineering

3- درجة الدكتوراه في علم الزلازل.

PhD degree in Seismology

4- درجة الدكتوراه في التكتونيك الزلزالي.

PhD degree in Seismic Tectonic Science

الفصل الثاني
ماجستير التأهيل والتخصص
Professional Master (P.M)

المادة (2) : يشترط لقياد الطالب في درجة ماجستير التأهيل والتخصص الآتي:

1- أن يكون حاصلًا من إحدى الجامعات الحكومية في الجمهورية العربية السورية على درجة الإجازة أو ما يعادلها من كلية أو معهد عالٍ معترف بهما من مجلس الجامعة وفق القواعد التي يضعها مجلس التعليم العالي في إحدى الاختصاصات الآتية :

اسم الماجستير	الإجازة المطلوبة للتسجيل فيه
درجة ماجستير التأهيل والتخصص في: " الهندسة الزلزالية" (P.M.E.E) Professional Master in Earthquake Engineering	الإجازة في الهندسة المدنية اختصاص عام الإجازة في الهندسة الإنشائية الإجازة في الهندسة الجيوتكنيكية
درجة ماجستير التأهيل والتخصص في "علم الزلازل والتكتونيك الزلزالي" (P.M.S.S.T) Professional Master in Seismology and Seismic Tectonic	الإجازة في الجيولوجيا التطبيقية الإجازة في الجيو فيزياء التطبيقية
درجة ماجستير التأهيل والتخصص في "علوم إدارة مخاطر الكوارث" (P.M.D.R.M) Professional Master in Disaster Risk Management Sciences	الإجازة الجامعية في أحد الاختصاصات الآتية: (الهندسة المدنية - الهندسة الميكانيكية والكهربائية - الهندسة الكيميائية - هندسة الري والصرف - هندسة البترول - الهندسة المعمارية - الهندسة المعلوماتية - تقانات الهندسة البيئية - الزراعة - الجغرافيا - الاقتصاد - الحقوق - العلوم الجيولوجية - الهندسة البحرية - إدارة لوجيستيات التجارة و النقل الدولي)

2- يتم القبول وفق مفاضلة بين الطلاب على أساس معدل التخرج في درجة الإجازة ولمجلس الجامعة أن يضيف معايير أخرى للتفاضل وبما يضمن مبدأ تكافؤ الفرص.

3- يشترط في المتقدمين أن يجتازوا الاختبار المعياري للغة الإنكليزية المعتمد من وزارة التعليم العالي والخاص بالدراسات العليا لماجستير التأهيل والتخصص في علوم إدارة مخاطر الكوارث فقط.

المادة (3): مدة الدراسة لنيل درجة ماجستير التأهيل والتخصص سنتان دراسيتان ويخضع لأحكام النظام الفصلي ويجري تحديد موعد بدء الدراسة وانتهائها وفقاً لتقويم الجامعي المعتمد.

المادة (4): يشترط للحصول على درجة ماجستير التأهيل والتخصص الآتي:

- أن يتابع الطالب الدراسة و ينجح في جميع المقررات وفق الآتي :

1-درجة ماجستير التأهيل والتخصص في الهندسة الزلزالية(P.M.E.E)

Professional Master in Earthquake Engineering

السنة الأولى - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-مبادئ ديناميك المنشآت <i>principals of Structural Dynamics</i>
4	2	2	2-أساسيات علم الزلازل الهندسي <i>Principles of Earthquake Engineering</i>
4	2	2	3-الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية <i>Geotechnical Earthquake Engineering</i>
12	6	6	المجموع

السنة الأولى - الفصل الثاني

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-ديناميك التربة <i>Soil Dynamic</i>
4	2	2	2-الهندسة الزلزالية <i>Earthquake Engineering</i>
4	2	2	3-السيزمية الجيوهندسية <i>Seismic Engineering</i>
12	6	6	المجموع

السنة الثانية - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-تصميم المنشآت البيتونية والحجرية لمقاومة الزلازل <i>design of Concrete and stone structures for earthquakes resistance</i>
4	2	2	2-تصميم المنشآت الترابية والاستنادية لمقاومة الزلازل <i>Design of soil and retaining structures to resist earthquakes</i>
4	2	2	3-تصميم المنشآت الفولاذية لمقاومة الزلازل <i>design of Steel structures for earthquakes resistance</i>
12	6	6	المجموع

السنة الثانية - الفصل الثاني

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
8	8	-	1-مشروع التخرج <i>graduation project</i>
8	8	-	المجموع

2-درجة ماجستير التأهيل والتخصص في علم الزلازل والتكتونيك الزلزالي(P.M.S.S.T)
Professional Master in Seismology and Seismic Tectonic

السنة الأولى - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-علم الزلازل Seismology
4	2	2	2-الحركات الأرضية القوية Strong Ground Motion
4	2	2	3-أجهزة وشبكات الرصد الزلزالي Networks And Instrumentations For Earthquakes Observation
12	6	6	المجموع

السنة الأولى - الفصل الثاني

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-تكتونيك الصفائح Tectonic Plates
4	2	2	2-معالجة المعطيات الزلزالية Seismic data processing
4	2	2	3-السيزمية الجيوهندسية Engineering Seismic
12	6	6	المجموع

السنة الثانية - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-التكتونيك الزلزالي Seism tectonics
4	2	2	2-تحليل المعطيات البيوتونية structuralism data analysis
4	2	2	3-التكتونيك النشط active tectonic
12	6	6	المجموع

السنة الثانية - الفصل الثاني

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
8	8	-	1-مشروع التخرج graduation project
8	8	-	المجموع

3-درجة ماجستير التأهيل والتخصص في علوم إدارة مخاطر الكوارث
Professional Master in Disaster Risk Management Sciences

السنة الأولى - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
3	1	2	1-أسس إدارة وتقييم الخطر Fundamentals of management and risk assessment
3	1	2	2-مخاطر الفيضانات وتقييم خطرهما Flood Hazards and Risk Assessment
3	1	2	3-تكنولوجيا المعلومات في إدارة الكوارث والأزمات Information Technology in Crisis and Disasters Management
3	1	2	4-الكوارث الطبيعية Natural Disaster
3	1	2	5-أخطار الزلازل Earthquake Hazards
3	1	2	6-إدارة الأزمات والكوارث Crisis Disaster Management
18	6	12	المجموع

السنة الأولى - الفصل الثاني

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
3	1	2	1- إدارة مخاطر الجفاف والتغيرات المناخية Drought and Climate Change Hazards management
3	1	2	2-الصحة والقضايا الطبية في إدارة الطوارئ Health and Medical Issues In Emergency Management
3	1	2	3-الاستعداد للكوارث والتخطيط لحالات الطوارئ Disaster Preparedness and Emergency Planning
3	1	2	4-تطبيقات النظم الجيومعلوماتية في إدارة الكوارث (GIS,RS,GP) Applications of Geo-information in disaster management(GIS,RS,GPS)
3	1	2	5-برامج المنظمات الدولية والإقليمية العاملة في إدارة الكوارث Programs of international & regional organizations active in disaster management
3	1	2	6-قوانين ومبادئ وأخلاقيات العمل الإنساني laws and principles, and ethics of humanitarian action
18	6	12	المجموع

أ- تستمر دراسة الماجستير مدة عامين أكاديميين كاملين من فصلين دراسيين لكل عام . ويتضمن هذا البرنامج /24/ مقرراً ومن هذه المقررات /12/ مقرراً في مجال إدارة الكوارث بشكل عام ، يتم تدريسها في السنة الأولى . وفي السنة الثانية ينقسم البرنامج إلى اختصاصين:

- 12 مقرراً يغطي تخصص إدارة عمليات الإغاثة

- 12 مقرراً يغطي تخصص التخفيف من الكوارث وهندسة إعادة الإعمار

ب - يقبل الطلاب من حملة الإجازات الجامعية في الاختصاصين وفقاً للآتي:

- 50% في اختصاص (التخفيف من الكوارث وهندسة إعادة الإعمار)، من حملة الإجازة في الهندسة المدنية

- 50% في اختصاص (إدارة عمليات الإغاثة) من حملة الإجازة في :

(الهندسة الميكانيكية والكهربائية، والهندسة الكيميائية، وهندسة الري والصرف، وهندسة البترول، والهندسة المعمارية، والهندسة المعلوماتية، وتقانات الهندسة البيئية، الزراعة، والعلوم الجيولوجية، والجغرافيا، والاقتصاد، والحقوق، والهندسة البحرية، وإدارة لوجيستيات التجارة و النقل الدولي)
 ج - لمجلس المعهد وحسب أعداد المتقدمين فتح أو إغلاق أحد الاختصاصين بما يحقق المصلحة العامة .

السنة الثانية

اختصاص: التخفيف من الكوارث وهندسة إعادة الإعمار

Disasters Mitigation and Reconstruction Engineering

السنة الثانية - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
3	1	2	1-تقييم الأثر البيئي في الكوارث Environmental Impact Assessment in disaster management
3	1	2	2-الإدارة المتكاملة للكوارث في سوريا (الفيضانات، حرائق الغابات، الزلازل) Integrated disasters Management in Syria(earthquake, flood, fire forest)
3	1	2	3-التخفيف من الكوارث والتنمية المستدامة Disaster Mitigation and sustainable Development Assistance
3	1	2	4-الاستجابة الزلزالية للأبنية Seismic response of Buildings
3	1	2	5-التخفيف من الخسائر الزلزالية وتدعيم المباني الضعيفة الإنشاء Seismic losses mitigation &strengthening of buildings weak construction
3	1	2	6-الاستجابة الزلزالية لمنشآت البنى التحتية والجسور Seismic Response of infrastructures and Bridges
18	6	12	المجموع

السنة الثانية

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
3	1	2	1-إعادة تدوير وإدارة الركام والمخلفات الناتجة عن الكوارث Recycling and debris management of residues and resulting from disasters
3	1	2	2-الارث الثقافي وإدارة الخطر Cultural heritage and risk management
3	1	2	3- البرمجيات المتقدمة في تحليل وتقييم الخسائر المحتملة الناجمة عن الكوارث Advanced programs for analysis and assessment potential losses from disaster
3	1	2	4-الاستجابة الزلزالية لأحواض تخزين السوائل والسدود Seismic response of Liquid Storage Tanks &dams
3	1	2	5-تقييم مخاطر المشاريع Project Risk Assessment
3	1	2	6-إعادة الاعمار والتأهيل بعد الكوارث Rehabilitation and Reconstruction after Disaster
4	4	-	مشروع التخرج
22	10	12	المجموع

اختصاص: الإغاثة وإدارة عمليات الإغاثة
Relief operations management
 السنة الثانية - الفصل الأول

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
3	1	2	1-التنبؤ بالمناخ وأنظمة الإنذار المبكر Climate forecasting and early warning system
3	1	2	2-الإدارة المتكاملة للكوارث في سوريا (الفيضانات، حرائق الغابات، الزلازل) Integrated disasters Management in Syria(earthquake, flood, fire forest)
3	1	2	3-خطط الاستجابة وإدارة الكارثة في مرحلة الإغاثة Response plans and disaster management in relief phase
3	1	2	4-إدارة المشروعات الصغيرة في مرحلة الإغاثة Small –scale project management
3	1	2	5- تطوير خطط السلامة في المنشآت الصناعية Development of Safety Plans in Industrial Installation
3	1	2	6-إدارة وتخطيط الموارد البشرية في مجال إدارة الكوارث Planning and management of human resources in disaster management
18	6	12	المجموع

السنة الثانية -الفصل الثاني

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
3	1	2	1-الدعم النفسي والاجتماعي في الكوارث Psychological support in disasters
3	1	2	2-إدارة الإعلام والعمل الإنساني management of Media and humanitarian action
3	1	2	3-الميثاق الإنساني و المعايير الدنيا للاستجابة الإنسانية Humanitarian Charter and Minimum Standards in Humanitarian Response
3	1	2	4- حالات دراسية للتعامل مع الأزمات و الكوارث Studies Cases dealing with crises and disasters
3	1	2	5- العمل اللوجستي للإغاثة الإنسانية Logistical work for humanitarian relief
3	1	2	6- الجوانب الاقتصادية والمالية للتعافي من الكوارث Economic and financial aspects of disaster recovery
4	4	-	7-مشروع التخرج
18	6	12	المجموع

المادة (5): تحدد موضوعات كل مقرر من المقررات المذكورة أعلاه بقرار من مجلس المعهد بناء على اقتراح مجلس القسم المختص في مطلع كل عام دراسي .

المادة (6): تتألف العلامة النهائية للمقرر من جزأين اثنين، أحدهما لأعمال السنة ويخصص له (40%) من علامة المقرر والآخر للامتحان النهائي ويخصص له (60%) من العلامة.

المادة (7): يعد الطالب ناجحاً في المقرر إذا حصل على علامة قدرها 60% من العلامة النهائية ولا يعد ناجحاً في المقرر الذي تتألف علامته من جزأين إلا إذا حصل على 40% على الأقل من علامة كل جزء من جزأي المقرر .

المادة (8): يشترط لدخول الطالب امتحان المقرر أن يكون مستوفياً نسبة الدوام المطلوبة 85% من عدد الساعات النظرية والعملية للمقرر وإلا حرم الطالب من دخول الامتحان، ويجوز لمجلس القسم في حالات الضرورة قبول دخول الطالب إلى الامتحان إذا كان حاصلًا على نسبة دوام لا تقل عن 75% وذلك وفق القواعد التي يضعها مجلس الكلية.

المادة (9): ينقل الطالب إلى السنة الثانية إذا نجح في جميع المقررات السنة الأولى وفق الخطة الدراسية، أو إذا رسب بمقررين على الأكثر من مقررات السنة الأولى، ويحق للطالب الاحتفاظ بدرجات الأعمال في المقررات التي رسب فيها ويعفى في هذه الحالة من الدوام المتعلق بهذه المقررات، كما له أن يعيد أعمال السنة لهذه المقررات بناء على طلب خطي يقدمه للعمادة خلال الشهر الأول من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يطالب بالدوام ويسقط حقه في العلامة السابقة، ويحق للطالب الذي يحمل في نهاية السنة الثانية مقررين على الأكثر الدخول إلى امتحان تكميلي يحدد موعده مجلس الكلية.

المادة (10): تحدد مدة التسجيل كحد أقصى في السنة الأولى سنتان وفي السنتين الأولى والثانية بثلاث سنوات، وإذا لم ينجح الطالب خلالها في جميع المقررات يفصل من درجة الماجستير.

المادة (11): يعد الطالب في الفصل الثاني من السنة الثانية مشروعاً يقره مجلس الكلية بناء على اقتراح من الأستاذ المشرف ذو صلة بالمقررات التي درسها الطالب في الماجستير وتوضع علامة المشروع من قبل لجنة التحكيم التي تشكل بقرار من مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم، ويعامل المشروع معاملة المقرر من حيث علامة النجاح.

المادة (12): يجوز تكليف اختصاصيين من ذوي الخبرة لتدريس بعض المقررات في ماجستير التأهيل والتخصص وذلك وفق القوانين والأنظمة النافذة.

المادة (13): يتم تدريس المقررات باللغة العربية ويدرس مقرر أو مقررين بلغة أجنبية وتحدد هذه المقررات بقرار من مجلس المعهد في مطلع كل عام دراسي بناء على اقتراح مجلس القسم.

الفصل الثالث

1-درجة الماجستير

Master of Science (M.S)

المادة (14) - يشترط لقياد الطالب في درجة الماجستير الآتي:

1- أن يكون حاصلًا من إحدى الجامعات الحكومية في الجمهورية العربية السورية على درجة الإجازة بتقدير جيد على الأقل أو ما يعادلها من كلية أو معهد عالٍ معترف بهما من مجلس الجامعة وفق القواعد التي يضعها مجلس التعليم العالي في إحدى الاختصاصات الآتية:

الإجازة المطلوبة للتسجيل فيه	اسم الماجستير
الإجازة في الهندسة المدنية اختصاص عام الإجازة في الهندسة الإنشائية الإجازة في الهندسة الجيوتكنيكية	1-درجة الماجستير في الهندسة الإنشائية الزلزالية (M.S.E.S.E) Master of Science r in Earthquake Structural Engineering
	2-درجة الماجستير في الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية (M.S.E.G.E) Master of Science r in Earthquake Geotechnical Engineering
الإجازة في الجيولوجيا التطبيقية الإجازة في الجيوفيزياء التطبيقية	3-درجة الماجستير في علم الزلازل (M.S.S) Master of Science in Seismology
	4-درجة الماجستير في علم التكتونيك الزلزالي (M.S.S.T.S) Master of Science in Seismic Tectonic Science

(ب) - أن يجتاز بنجاح امتحاناً باللغة الأجنبية وفق أحكام الفقرة ب/ من المادة /142/ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

المادة (15): يشترط للحصول على درجة الماجستير في أحد الاختصاصات المذكورة أعلاه الآتي:
أ- 1- أن يتابع الطالب الدراسة وينجح في جميع مقررات السنة الأولى الإلزامية ومادة واحدة اختيارية وفق الآتي :

1- درجة الماجستير في الهندسة الإنشائية الزلزالية (M.S.E.S.E)

Master of Science r in Earthquake Structural Engineering

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-مقدمة في ميكانيك الأوساط المستمرة الهندسية-المرونة واللدونة Introduction to Continuum Mechanics for engineering & elasticity and plasticity
4	2	2	2-رياضيات متقدمة و النمذجة والتحليل الرقمي Advanced Math - Modeling and Numerical Analysis
4	2	2	3-ديناميك المنشآت Structural Dynamics
4	2	2	4-تصميم منشآت بيتونية و فولاذية و حجرية لمقاومة للزلازل design of Concrete, Steel and stone structures for earthquake resistance
4	2	2	5-أساسيات علم الزلازل والهندسة الزلزالية principals of Seismology and Earthquake Engineering
4	2	2	6-رفع كفاءة المنشآت البيتونية والفولاذية Seismic Upgrading of Concrete and Steel Structures
2	1	1	7-البحث العلمي Scientific research project
4	2	2	8-مادة اختيارية
30	15	15	المجموع
المقررات الاختيارية			
4	2	2	- الهندسة الجيو تكنولوجية الزلزالية (تميع + سيزمية جيو هندسية) Geotechnical Earthquake Engineering(Liquefaction + Engineering Seismic)
4	2	2	-التأثير المتبادل بين المنشأ والتربة Soil-structure interaction (SSI)

2- درجة الماجستير في الهندسة الجيو تكنولوجية الزلزالية (M.S.E.G.E)

Master of Science r in Earthquake Geotechnical Engineering)

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1-التأثير المتبادل بين المنشأ والتربة (SSI) Soil-structure interaction
4	2	2	2-الهندسة الجيو تكنولوجية الزلزالية (تميع + سيزمية جيو هندسية) Geotechnical Earthquake Engineering(Liquefaction + Engineering Seismic)
4	2	2	3-مقدمة في ميكانيك الأوساط المستمرة الهندسية-المرونة واللدونة Introduction to Continuum Mechanics for engineering & elasticity and plasticity
4	2	2	4-تصميم المنشآت الترابية لمقاومة أحمال زلازل Design of Soil Structures for Earthquake Resistance
4	2	2	5-ديناميك التربة Soil Dynamics
4	2	2	6-اساسيات علم الزلازل والهندسة الزلزالية Principals of Seismology and Earthquake Engineering
2	1	1	7-البحث العلمي Scientific research
4	2	2	8-مادة اختيارية
30	15	15	المجموع
المقررات اختيارية			
4	2	2	-رياضيات متقدمة و النمذجة والتحليل الرقمي Advanced Math - Modeling and Numerical Analysis
4	2	2	-ديناميك المنشآت Structural Dynamics

3 - درجة الماجستير في علم الزلازل (M.S.S)
Master of Science in Seismology

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1- علم الزلازل Seismology
4	2	2	2- الحركات الارضية القوية Strong Ground Motion
4	2	2	3 التكتونيك الزلزالي Seismotectonics
4	2	2	4 معالجة المعطيات الزلزالية Seismic data processing
4	2	2	5- أجهزة و شبكات الرصد الزلزالي Devices and networks of seismic monitoring
4	2	2	6- نظرية تكتونيك الصفائح theory of plate tectonics
2	1	1	7- البحث العلمي Scientific research
4	2	2	8- مادة اختيارية
30	15	15	المجموع
المقررات اختيارية			
4	2	2	-رياضيات متقدمة والنمذجة والتحليل الرقمي Advanced Math - Modeling and Numerical Analysis
4	2	2	2-الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية (تميع + سيزمية جيوهندسية) Geotechnical Earthquake Engineering(Liquefaction + Engineering Seismic)

4- درجة الماجستير في علم التكتونيك الزلزالي (M.S.S.T.S)
Master of Science in Seismic Tectonic Science)

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر
	العملي	النظري	
4	2	2	1- علم الزلازل Seismology
4	2	2	2- جيوسيزميك Geo seismic
4	2	2	3-نظرية تكتونيك الصفائح theory of plate tectonics
4	2	2	4-التكتونيك النشط active tectonic
4	2	2	5-التكتونيك الزلزالي Seism tectonics
4	2	2	6-تحليل المعطيات البنوية structuralism data analysis
2	1	1	7-البحث العلمي Scientific research
4	2	2	8-مادة اختيارية
30	15	15	المجموع
المقررات اختيارية			
4	2	2	1- رياضيات متقدمة والنمذجة والتحليل الرقمي Advanced Math - Modeling and Numerical Analysis
4	2	2	2-الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية (تميع + سيزمية جيوهندسية) Geotechnical Earthquake Engineering (1 Liquefaction + Engineering Seismic)

2- تحدد موضوعات كل مقرر من المقررات المذكورة أعلاه بقرار من مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص.

3 - تتألف العلامة النهائية لامتحان المقرر من جزأين اثنين إحداهما لأعمال السنة ويخصص له (40%) من الدرجة ، ويخصص (60%) من الدرجة للامتحان النظري .

4 - يعد الطالب ناجحاً في المقرر إذا حصل على علامة قدرها 60% من العلامة النهائية ولا يعد الطالب ناجحاً في امتحان المقرر الذي تتألف علامته من جزأين إلا إذا حصل على 40% على الأقل من كل من جزأي المقرر.

5-يشترط لدخول الطالب امتحان المقرر أن يكون مستوفياً نسبة دوام لا تقل عن 90% من مجموع الساعات المخصصة للمقرر وإلا حرم الطالب من دخول الامتحان. ويجوز لمجلس القسم في حالات الضرورة قبول دخول الطالب إلى الامتحان إذا كان حاصلاً على نسبة دوام لا تقل عن 75% وذلك وفق القواعد التي يضعها مجلس الكلية

6-يحق للطالب الراسب إعادة دراسة المقررات التي رسب فيها ولمدة عام واحد وفي حال رسوبه بأي مقرر من المقررات يفصل من درجة الماجستير .

ب-1- أن يعد الطالب بحثاً بعد نجاحه في جميع مقررات السنة الأولى في موضوع يقره مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية على ألا تقل مدة إعداد البحث عن سنة من تاريخ موافقة مجلس الجامعة على تسجيل موضوع البحث .

2 -يمنح الطالب مهلة ثلاثة أشهر من تاريخ نتائج امتحانات المقررات كحد أقصى لإتمام تسجيل موضوع بحثه ويفوض مجلس البحث العلمي والدراسات العليا بالبت بذلك، وفي حال عدم التسجيل يلغى قيد الطالب نهائياً، ويجوز تمديد هذه المهلة ثلاثة أشهر أخرى في الحالات التي يقدرها مجلس الجامعة وموافاة الوزارة بنسخة عن قرارات التمديد.

3-على الطالب أن يعد سيمناً عن تقديم بحثه كل أربعة أشهر أمام لجنة مكلفة من مجلس القسم المختص ، على أن يلغى تسجيله من الماجستير إن لم يحقق نتائج مرضية في نهاية الأشهر الأربعة الأخيرة.

ج - أن يقدم بنتائج بحثه رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشة علنية
المادة (16) - يجوز تدريس مقرر أو مقررين بلغة أجنبية يتم تحديدها بقرار من مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص في مطلع كل عام دراسي .

2-درجة الدكتوراه PhD degree

المادة (17) : يشترط لقيد الطالب في درجة الدكتوراه الآتي:

- 1- أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير بمرتبة جيد على الأقل من إحدى الجامعات في الجمهورية العربية السورية أو من كلية أو معهد عالٍ معترف بهما من مجلس الجامعة وفق الآتي:

اسم الدكتوراه Name of PhD degree	اسم الماجستير Name of Research Master
الهندسة الإنشائية الزلزالية Earthquake Structural Engineering	1-الهندسة الإنشائية الزلزالية (Earthquake Structural Engineering) 2-الهندسة الإنشائية (Structural Engineering)
الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية Earthquake Geotechnical Engineering	1-الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية Earthquake Geotechnical Engineering 2-الهندسة الجيوتكنيكية Geotechnical Engineering
علم الزلازل Seismology	1-علم الزلازل Seismology 2-الجيوفيزياء التطبيقية (اطروحة في علم الزلازل) (Geophysics With Thesis in Seismology) 3-الجيوفيزياء التطبيقية (أطروحة في الطرائق السيزمية الجيوهندسية) (Geophysics With Thesis in Engineering Seismic Methods) 4-الجيوفيزياء التطبيقية (أطروحة في الجيوفيزياء الهندسية) (Geophysics With Thesis in Engineering Geophysics)
علم التكتونيك الزلزالي Seismic Tectonic Science	1-علم التكتونيك الزلزالي Seismic Tectonic Science

ب-أن يجتاز بنجاح امتحاناً باللغة الأجنبية وفق أحكام الفقرة (ب) من المادة (146) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم (6) لعام 2006.

المادة (17) : يشترط لحصول الطالب على درجة الدكتوراه الآتي :

أ- أن يعد بحثاً مبتكراً في موضوع يقره مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية المختص لمدة سنتين على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الجامعة على القيد لدرجة الدكتوراه.

ب- أن ينشر بحثين يتعلقان بموضوع دراسته في مجلة بحثية متخصصة أو يحصل على موافقة المجلة على نشرهما.

ج - أن يقدم بنتائج بحثه رسالة تقبلها لجنة الحكم ويؤدي فيها مناقشة علنية.

المادة (18): في كل ما لم يرد عليه نص في هذا النظام تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات واللائحة التنفيذية وقرارات مجلس التعليم العالي المتعلقة بهذا الشأن .