وزارة التعليم العالي
جامعة تشرين
المعهد العالي لبحوث البيئة

مشروع

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير
في المعهد العالي لبحوث البيئة
وفق نظام الساعات المعتمدة
تمهيد: أهمية التحول إلى نظام الساعات المعتمدة للدراسات العليا في المعهد العالي ليحول البيئة

بجامعة تشرين:

يتيح هذا الماجستير مجموعة من الأهداف التي ترمى إلى الرفع من سوية التعليم العالي في جامعة تشرين وفقاً للمبادئ العامة التي بدأت وزارة التعليم العالي باتباعها في السنوات الأخيرة.

تأتي أهميته من كونه ماجستير متعدد الاحترافات يسمح بتبادل الخبرات العلمية والأكاديمية بين المشاركين من مدرسين وطلاب، وقد صمم لينبض الخريجين من الحصول على فرص عمل بشكل سريع وهام في البلدان المتطرفة في مجال علوم البيئة، كما يهدف لتقديم برامج للدراسات العليا أكثر مرونة وديمائية ومرتبطة بشكل مباشر بحاجة سوق العمل في مجال الإصلاح البيني، بالإضافة إلى خلق بيئة تعانون فعالة بين الجامعة وسوق العمل والمثلى عن الطلاب.

كما يهدف نظام المقررات إلى تقديم فرصة لتطوير المهارات من خلال التدريبات التي تجري خلال أو ما بعد الحصول على المعرفة العلمية المطلوبة في مجال الدراسة، وهذا ما يعرف بالمهارات واسعة المدى والمطلوبة حديثاً للباحثين البيئيين في العالم.

تتدرج أهداف الماجستير وفقاً لما يلي:

- الارتكاز بالمستوى المهني والمهني لدى طلاب هذا الماجستير وذلك من خلال اتباع الخطط والبرامج الدراسية الحديثة والواجبة للمستجدات العملية التعليمية.
- تقيم المشاكل البيئية عن طريق تشجيع الباحثين، من اختصاصات مختلفة، على إجراء أبحاث عملية قائمة على محاكاة المشاكل البيئية المحلية والإقليمية.
- العمل على رفع سوية المهارات التطبيقية لدى طلاب الماجستير، وذلك من خلال إشراك الفعاليات الإدارية والاقتصادية ضمن المهمات الدراسية وورشات العمل المطلوبة من قبل الطلاب والطلاب خلال الماجستير.
- رفع كفاءة الطلاب عبر تزويدهم بالأدوات التي تصلب مهاراتهم العملية والأكاديمية المختلفة: القدرة على التحليل والاستقراء، تقوم بالخطط والتنظيم البيئي، وضع خرائط صنع القرار، كتابة التقارير العلمية.
- ترويج هذه الكوادر بالطرق العلمية والعملية التي تؤهله لتعليم والتطوير الذاتي لمهاراتهم (التعلم عن طريق الإنترنت، مهارات التواصل، اللغات)، والتي تناسب مع حاجة سوق العمل من الخريجين.
- دعم أوجه التعاون بين الجامعة والقطاعات الحكومية والخاصة في مجالات العلوم البيئية لتقديم المشاكل البيئية المختلفة والمساهمة في تشييدها ومعالجتها وبالتالي زيادة التفاعل بين الجامعة والمجتمع.
النظام الداخلي للماجستير في المعهد العالي لبحوث البيئة

المادة (1): تعريف

الكلية أو المعهد: المعهد العالي لبحوث البيئة

القسم: الأقسام المفتوحة في المعهد وهي: (قسم الكيمياء البيئية، قسم الوقاية البيئية، قسم النظام البيئي)

السنة الدراسية: فصل دراسي إجباري (الفصل الأول الربيعي والفصل الثاني الربيعي) مدة كل منها لا تقل عن ستة عشر أسبوعا تضمن فترة الامتحانات.

الساعة المحددة الفصلية: وحدة تقويم أكاديمي تعني حضور الطالب لمدة ساعة معتمدة أو مايعادلها من الساعات النظرية أو العملية الفعلية.

العبء الدراسي: عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد.

الدرجة العلمية الممولة وفق نظام الساعات المعتمدة: يمنح المعهد العالي لبحوث البيئة درجة الماجستير في الاختصاصات المتوافقة مع الأقسام الثلاثة للمعهد:

1- ماجستير في الكيمياء البيئية: يطرح الماجستير المستوى البحثي (Recherche) في مجال الكيمياء البيئية وذلك للتخصصات المختلفة التي تتضمنها برنامج التدريس.

2- ماجستير في الوقاية البيئية: يطرح الماجستير المستوى البحثي في مجال الوقاية البيئية لتقييم المشاكل البيئية المختلفة والمساهمة في تشخيصها والسيطرة عليها والحد من مخاطرها على الصحة البيئية من خلال تكامل التخصصات المختلفة لبرنامج التدريس.

3- ماجستير في هندسة النظم البيئية: يطرح هذا الماجستير المستوى البحثي لتصميم نظام هندسي بيئي ملائم لإدارة النفايات ومعالجتها وإنتاج الطاقة واستخدام التكنولوجيا الحيوية وذلك للتخصصات المختلفة التي تتضمنها برنامج التدريس.

المادة (2): الخطة الدراسية:

1- إقرار الخطة الدراسية المعدة من قبل المعهد العالي لبحوث البيئة والتي تؤدي إلى نيل درجة الماجستير في التخصصات التي يقدمها المعهد وفق نظام الساعات المعتمدة من قبل مجلس الجامعة بناءاً على اقتراح مجالس الأقسام والمعهد وتصدر بقرار من وزير التعليم العالي.

2- تحتسب الساعات المعتمدة لكل مقرر على أساس أن الساعة المعتمدة تعادل ١٤ ساعة فعالة سواء للمحاضرات النظرية أو العملية (فمثلاً، عندما يذكر أن مقرر يحتاج إلى ٣٢ ساعة معتمدة نظرية و ٢ ساعة معتمدة عملية هذا يعني أنه يحتاج إلى ٥٠ ساعة فعالة لإتمامه (٤٢ نظري + ٨٨ عملى).

3- مراحل الدراسة في الماجستير:

- أُتم منهج التدريس لنيل درجة الماجستير في الأقسام الثلاثة المذكورة في المعهد ليتضمن مرحلتين أساسيتين:
أولاً - مرحلة دراسة المقررات (السنة الدراسية الأولى):

* مدة الدراسة والعبء الدراسي:

1. تعتمد السنة الدراسية على فصول دراسيين (فصل أول خرافي وفصل ثاني ربيعي) مدة كل منها لا تقل عن سته عشر أسبوعاً متضمنة الامتحان (15 أسبوع دراسي + 2 أسبوع الامتحان).

يفتتح الفصل الدراسي الأول (الخرافي) من منتصف شهر أيلول (سبتمبر) وحتى نهاية شهر كانون الثاني. يجري امتحان الفصل الأول في منتصف شهر كانون الثاني. يفتتح الفصل الدراسي الثاني (الربيعي) من منتصف شهر شباط (فبراير) وحتى نهاية شهر أيار، يجري امتحان الفصل الثاني في منتصف شهر حزيران.

2. يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي للطالب في كل من الفصول الدراسيين الأول والثاني 16 ساعة معتمدة وحد الأعلى 18 ساعة معتمدة.

مرحلة إجراء البحث العلمي:

* يتطلب الانتقال إلى هذه المرحلة النجاح في 25 ساعة معتمدة من الساعات المحددة للمرحلة الأولى كل وفق الخطة الموضوعية. ويمكن أن تستمر هذه المرحلة لمدة سنة ميلادية كاملة على الأقل وستين على الأكثر.

ويستند للقسم في بعض الحالات الضرورة، أن يقترح تمديد هذه المرحلة لستة أشهر إذا وجد مبررات موضوعية لدعم إنجاز الطالب لمهمة البحثية خلال السنة الأولية. ويجوز للقسم أن يفصل الطالب خلال هذه المرحلة إذا ثبت تهاونه في إنجاز بحثه بناء على مبررات موضوعية تذكر موافقة من الأستاذ المشرف وتذكر ضمن قرار مجلس القسم والمعهد.

توسيع الساعات المعتمدة لتنيل درجة الماجستير في التخصصات التي يقدمها المعهد على النحو التالي:

* 1. متطلبات القسم أو التخصص لا تقل عن 55%.

2. متطلبات المعهد: المقررات الأساسية والعامة والمشتركة بين الأقسام لا تقل عن 30%.

3. متطلبات الجامعة: المقررات المساندة للاختصاص والدعامة لمشروع البحث لا تقل عن 15%.
المادة (3): مقررات برنامج الماجستير:

يهدف برنامج الماجستير إلى تزويد الطلاب من جميع الأخصائات بقاعدة نظرية وعملية (مقررات دراسية) معتمدة عن البحث العلمي والبيئة والمشكلات البيئية وأشكال الملوثات وإجراءات السيطرة عليها وعمليات تحليلها وتأثيراتها على البيئة والبشر بما يضمن حماية التنوع الحيوي وتحقيق التنمية المستدامة. وعدها ستة مقررات في الفصل الأول ستة مقرات أخرى في الفصل الثاني، أحد هذه المقررات يدرس على مستوى المعهد وعلى مدار الفصلين معاً.

توزيع المقررات الدراسية على كل الفصول على النحو التالي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>فترة تدريس</th>
<th>صفحة المقرر</th>
<th>عدد المقررات</th>
<th>العدد الدراسي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الفصل الدراسي الأول</td>
<td>مقرر واحد إجباري إلزامي على مستوى المعهد</td>
<td>ستة مقرات</td>
<td>الفصل الدراسي الأول (الخريفي)</td>
</tr>
<tr>
<td>الفصل الدراسي الثاني</td>
<td>مقرر واحد إجباري إلزامي على مستوى القسم</td>
<td>ستة مقرات</td>
<td>الفصل الدراسي الثاني (الخريفي)</td>
</tr>
<tr>
<td>الفصل الدراسي الثاني</td>
<td>ثلاثة مقرات اختيارية على مستوى المعهد أو الجامعة</td>
<td>ستة مقرات</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

تضمن مقررات الفصل الأول (الخريفي): أربعة مقررات إجبارية ثلاثة منها إجبارية إلزامية (مقرر واحد إجباري على مستوى المعهد ويدرس على مدار الفصلين الأول والثاني، أما المقررين الأخريينهما إجباريان على مستوى القسم ويخطان ما بين الفصول الأول والثاني)، أما المقرر الإجباري الرابع في الفصل الأول فهو إجباري اختياري يطرح لمرة واحدة فقط في الفصل الأول ويتم الاختيار من قبل الطالب من بين مقررين مطروحين وذلك حسب توجهه البحثي لمشروع الماجستير. ويتم إتمام عدد الساعات المعتمدة في الفصل الأول من المواد الاختيارية وعدها مابين اختياريتين سواء من المعهد أو الجامعة.

أما في الفصل الثاني فإن المقررات الإجبارية الإلزامية عدها ثلاثة مقرات فقط وفقاً لما ذكر سابقاً بدون المقرر الإجباري الاختياري، ويتم إتمام عدد الساعات المعتمدة في الفصل الثاني من المواد الاختيارية بشكل كامل وعدها ثلاث مقرات اختيارية سواء من المعهد أو الجامعة، وفقاً لطبيعة البحث المزمع إجراءه في المرحلة الثانية من الدراسة على أن يتم اختيار هذه الساعات المعتمدة من الطالب بعد مراجعة المشرف والموافقة على هذه المقررات الاختيارية. ويمكن أن يتم اختيار مقررات من خارج البرنامج على مستوى الجامعة على أن يتم موافقة مجلس الجامعة بما أن قرار مجلس الجامعة.
والمعهد على المقررات التي يتم اختيارها من خارج المعهد اعتماداً على تقرير مقدم من الطالب والمشرف يتضمن مبررات موضوعية لهذا الاختيار وموافقة الكلية أو الجامعة المعنية بالمقرر.

* يمكن للطالب أن يختار أحد المقررات الاختيارية من المقررات الإجبارية للأقسام الأخرى بناء على تقرير مقدم من الطالب والمشرف وموافقة القسم والقسم المختص.

**مقرر برنامج الماجستير حسب التخصصات:*

**أولاً – قسم الكيمياء البينية:**

المقررات الدراسية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>المتطلب السابق</th>
<th>الفصل الدراسي</th>
<th>مجموع الساعات المعتددة</th>
<th>عدد الساعات المعتددة</th>
<th>اسم المقرر</th>
<th>نوع المقرر</th>
<th>صفة المقرر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>إجباري</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>إجباري</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>إجباري</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>إجباري</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ثانياً – قسم الوقاية البيئية:
المقررات الدراسية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الفصل الدراسي</th>
<th>المطلوب السابق</th>
<th>اسم المقرر</th>
<th>عدد الساعات المعتدة</th>
<th>صفة المقرر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>اسلوب البحث العلمي على مستوى المعهد</td>
<td>4 × 1</td>
<td>إجباري الزامي</td>
</tr>
<tr>
<td>الفصل الأول</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>علم السموم البيئي</td>
<td>2 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>الصحة والتوعية البيئية</td>
<td>3 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الفصل الثاني</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>إجراءات السيطرة على التنوع</td>
<td>3 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>تقدير المخاطر البيئية</td>
<td>2 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الفصل الأول</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 × 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>الإنتاج الأنف وتقليص النفايات</td>
<td>3 × 1</td>
<td>إجباري اختياري</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>الإدارة المتكاملة للموارد المائية</td>
<td>2 × 1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ثالثًا: قسم النظم البيئية:
المقررات الدراسية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>المتطلب السابق</th>
<th>الفصل التدريس</th>
<th>مجموع ساعات الفصل</th>
<th>عدد الساعات المعتمدة</th>
<th>اسم المقرر</th>
<th>نوع المقرر</th>
<th>صفة المقرر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>أساليب البحث العلمي على مستوى المعهد</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>الإدارة البيئية والتنمية المستدامة</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>هندسة معالجة المياه</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>هندسة توليد الطاقة</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>معالجة المخلفات وفرز النفايات</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>انتقال الملوثات والمذجه البيئية على مستوى القسم التقييم البيئي</td>
<td>اجباري</td>
<td>اختياري</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المقررات اختيارية على مستوى الأقسام و المعهد:
<table>
<thead>
<tr>
<th>اسم العقرر</th>
<th>عدد الساعات المعتادة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>نظري</td>
</tr>
<tr>
<td>تلوث الهواء</td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>تلوث المياه</td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>تلوث التربة</td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>الكيمياء الفيزيائية البيئية</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>كيمياء السطوح والحفازات</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>الكيمياء الحيوية</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>التقنيات الحيوية البيئية</td>
<td>1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>معالجة المخلفات الصناعية والتحاليل البيئية</td>
<td>1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>الإدارة البيئية للمواد الكيميائية الخطرة</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>جيولوجيا مواد البيئة</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>هندسة إنتاج البترول</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>هندسة الرياح والطاقة</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>اقتصاديات البيئة</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>التلوث الصناعي</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>التلوث بالمبيدات والكيمياويات الأخرى</td>
<td>1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>التقنيات الحيوية البيئية</td>
<td>1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>الكيمياء التحليلية</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>النظم والسياسات البيئية</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>اقتصاديات البيئة</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>التغييرات المناخية والبيئية</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>النظام البيئي والتنوع الحيوي</td>
<td>0.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
يجوز للمتقدم أن يختار مقتنياته الاختيارية من المقتنيات الإدارية أو الإدارية المختلفة على مستوى الأقسام الأخرى.

لا يشترط افتتاح كل المقتنيات الاختيارية للمعهد والجامعة في كل فصل وبقية للجامعة والمعهد القرار وفق الإمكانية وتوفير المستلزمات.

يجوز للمعهد أن يضيف مقتنيات جديدة إلى قائمة المقتنيات الاختيارية بقرار مجلس الجامعة بعد أخذ قرار مجلس معهد.

المادة (4): شروط القبول في الماجستير

1- يشترط لتقديم الدبلوم في درجة الماجستير أن يكون حاسماً على درجة الإجازة من إحدى الجامعات الحكومية السورية بدرجة جيد على الأقل أو ما يعادلها من جامعة أو معهد عال معترف بها من مجلس الجامعة وفق القواعد التي يضعها مجلس التعليم العالي كالآتي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الدرجة المطلوبة للقيد في الماجستير</th>
<th>اسم الماجستير</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الكيمياء الوراثية</td>
<td>- إجازة في الكيمياء</td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة الوراثية بتخصص كيمياء الحيوية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الهندسة الزراعية باختصاص كيمياء النباتية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الكيمياء البيئية</td>
<td>- إجازة في العلوم البيئية</td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في العلوم الطبيعية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- علم الحياة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الحكومة الزراعية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة التقنية (قسم التقنيات الحيوية، قسم تكنولوجيا الأغذية).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة الميكانيكية (هندسة القوى، الطاقة المتجددة)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الوراثية البيئية</td>
<td>- إجازة في الهندسة الكهربائية (هندسة الطاقة الكهربائية)</td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الصيدلة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قسم النظم البيئية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة البيئية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة المائية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة المدنية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة البتروكيماوية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في هندسة الري والصرف</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة الميكانيكية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- إجازة في الهندسة الصحية</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- أن يجتاز الطالب بنجاح امتحان اللغة الأجنبية وفقاً لأحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
- أن يجري الطالب اختباراً معيارياً شفهياً مؤلف من مجموعة من الأسئلة العامة والاختصاصية يختارها الطالب بشكل عشوائي ويجب عليها أمام لجنة علمية يتم تشكيلها سنوياً بقرار من القسم والمعهد على أن لا تقل درجة الطالب في هذا الاختبار عن 20%. أو الاحتمال الثاني:

  - الاختبار الكتابي وهو اختبار معياري مؤلف من مجموعة من الأسئلة العامة والاختصاصية في. يتم إعداد هذا الاختبار المعياري من قبل لجنة علمية مشكلة من القسم على أن لا تقل درجة الطالب في هذا الاختبار عن 20%.
  - يتم المفاضلة بين المتقدمين وفقاً لمجموع درجات المعدل في الاختصاص بعد ضربه ب 0.4 ودرجة الاختبار الشفهي بعد ضربه ب 0.6.

المادة (6) : التسجيل والاستيعاب

يتم قبول الطلاب بقرار من مجلس الجامعة بناءً على قرار مقرر من القسم المختص وفقاً لتسلسل المجالس المختصة، مع مراعاة شروط القبول التي يجدها مجلس التعليم العالي والنظام الداخلي للجامعة (رسوم التسجيل، الحضور والموافقة، التقدم إلى الامتحان، إيقاف التسجيل، ترقيين القيد). ويحدد مجلس القسم عدد الطلاب المطلوب وفقاً لاحتياجه كل عام.
المادة (6): المواطنة

يشترط على الطالب المواطنة في جميع المقررات التي يسجل فيها ويشترط لدخول الطالب امتحان المقرر أن يكون مستوفياً نسبة دوام لا تقل عن ٩٠% من مجموع الساعات المعتمدة للمقرر والأحر من دخول الامتحان.

في الحالات الفضرية (مثل الحالات الصحية أو القاهر) يجوز غياب الطالب عن حضور المقررات المسجل بها بقرار نصي على أن يكون هذا الغياب مثبت بتقرير صادر عن جهة رسمية يقدم لعميد الكلية خلال مدة لا تتجاوز أسبوعين من تاريخ انتهاء الغياب عن المواطنة شريطة أن لا تتجاوز نسبة الغياب الكلية عن ٣٠% من عدد ساعات المقرر الإجمالية.

المادة (7): التدريس والتقويم:

- يضع مدرس المقرر توصيف شامل للمقرر متضمن الأهداف والمحتوى وأساليب التدريس والتقويم والمراجع وفقاً لنظام توصيف المقررات التي يحددها مجلس الجامعة، وتوزع على الطلبة في مطلع الفصل الدراسي وتحفظ نسخة منها في ملف المقرر في القسم.

- في حال المقرر متعدد الشعب أو يشترك في تدريساه أكثر من مدرس يعين مجلس القسم أحد مدرسي المقرر منفساً لوضع توصيف شامل للمقرر وتكون الأسئلة موحدة لكل الشعب في الامتحان النهائي وفي الاختبارات خلال الفصل الدراسي.

- يخصص في النص المعنوي لكل مقرر ملف يحتفظ فيه صورة عن توصيف المقرر وتطوره من بداية الفصل حتى نهايةه. (توصيف المقرر، أسماء الطلاب والتقويم، صورة عن الاختبارات الفصلية ونتائجها).

المادة (8): الامتحانات

درجة أعمال الطالب في المقررات الدراسية (المراحل الأولى):

- تحتسب الامتحان النهائية للطالب في المقرر على أساس مجموع علامات أعمال الفصل (بحثي و مهني) التي حصل عليها وعلامة الامتحان النهائي لهذا المقرر. وفقاً للجدول التالي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الامتحان نهاية العام</th>
<th>لملجع الجلسات العملية والتقويم خلال العام والتمارين التطبيقية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>٦٠%</td>
<td>٤٠%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

لا يجوز دخول الامتحان النظري من لم يحصل على ٥٠% من تجميع أعمال الفصل ولا يعد ناجحاً من لم يحصل على ٦٠% من علامة المقرر.
- يحق للطالب الراسب في السنة الأولى إعادة دراسة المقررات التي رسب فيها ولمدة عام واحد وفي حال رسوبه بأي مقرر من المقررات في السنة الثانية ففصل من الماجستير.

- يكلف أحد مدرسي المقرر يتم تسميته من القسم بطباعة أسئلة امتحان مقرر وحفظ سريتها وتسليمها إلى عمادة المعهد.

- يحق للطالب الاعتراض على النتيجة خلال مدة أقصاها عشرة أيام من تاريخ صدور نتائج الاختبارات الفصلية، ولمعده المعهد في هذه الحال أن يشكل لجنة برئاسته أو من ينوب عنه للتحقق من تصحيح الورقة.

- مدرس المقرر مسؤول عن تصحيح جميع أوراق الاختبارات والامتحانات للمقررات التي يدرسها.

- يسدد الطالب رسمًا عن كل طلب يقدم به لمراجعة أي علامة من علامات مقررات، وفق الرسوم التي يقرها مجلس التعليم العالي.

تطبيق الامتحانات النهائية لهذا الماجستير وفقاً للأحكام الخاصة بالامتحانات الباردة في اللائحة التنفيذية والممول بها في جامعة تشرين.

الامتحانات النظرية: تجرى الامتحانات النظرية وفقًا للتقويم الذي يحدده مجلس التعليم العالي لنظام الساعات المعتمد للماجستير. يقدّم الطالب من جميع الاختصاصات لامتحان جميع المقررات ضمن الفترة المحددة لامتحان.

التدريبات العملية والتمارين التطبيقية: يعطى الجزء العملي من المقررات النظرية أهمية بالغة من حيث التقييم ومن حيث التطبيق، لأنه يعكس مدى تطور الطالب ومدى اندماجه مع سوق العمل ويمكن أن يتضمن إجراء تدريبات عملية في المؤسسات المختلفة ومجالات الصلة بموضوع المقرر العامة منها والخاصة، بالإضافة إلى اختبار مدى قدرته على التحليل المكاني من خلال اندماجه مع زملائه في فرق عمل صغيرة تقوم خلال العام الدراسي بالخطط والتنفيذ لمشاريع نموذجية هدفها تقديم سيناريوهات بديلة في مناطق مختلفة من سورية.

المادة (9) العلامات:

- يعتمد المعهد نظام العلامات المنوية لعلامات الطالب في المقررات الدراسية في السنة الأولى ويكون الحد الأدنى لعلامة النجاح في كل مقرر 60%، حسب اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

1. يكون معدل الفصل عبرة عن معدل جميع المقررات التي درسها الطالب نجاحًا أو رسوبيًا في ذلك الفصل:
المعدل الفصلي = [مجموع (عدد ساعات المقرر المعتمدة × علامة المقرر) / عدد الأساتذة المعتمدة المأخوذة في الفصل].

2- يجري حساب المعدل النهائي للتدريس بضرب العلامة المئوية لكل مقرر بعدة ساعات المعتمدة لكل مقرر وقسمة مجموع حاصل الضرب الناتجة على مجموع الساعات المعتمدة.

3- تقدر درجة المرحلة الثانية (مرحلة البحث) من خلال مناقشة علمية تقوم بها لجنة مشكلة من ثلاثة أعضاء يقترحها مجلس القسم ويقرها مجلس البحث العلمي في الجامعة. من خلال المجالس الجامعية المختصة، بحيث تكون هذه اللجنة مخلوطة بوضع درجة 90%، والدرجة المتبقيّة توضع بناء على النشر بحيث يكسب الطالب 10 درجات في حال نشر بحث علمي من الأطروحة في مجلات عالمية محكمة و5 درجات في حال النشر بمجلات محلية.

الدرجة النهائية الممنوحة:

تحسب الدرجة النهائية الممنوحة وفقاً للشكل الآتي:

يضرب متوسط الدرجات في الساعات المعتمدة التي درسها الطالب بالعامل 2.6 وتجمع مع درجة الأطروحة بعد أن تضرب درجة الأطروحة بالعامل 4.

المادة (10): أما بالنسبة للانسحاب من المقررات وإيقاف التسجيل وترقين القدب واختيار موضوع البحث في السنة الثانية والأستاذ المشرف فيعمل بها وفق قرارات مجلس التعليم العالي الخاصة.