

قرار وزير التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي رقم 2140.08 صادر في 19 من ربيع الأول 1430 (15 أبريل 2009) بالصادقة على دفتر الضوابط البيداغوجية الوطنية لسلك الماستر في العلوم والتكنيات.

وزير التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي،
بناء على المرسوم رقم 2.04.89 الصادر في 18 من ربيع الآخر 1425 (7 يونيو 2004) بتحديد اختصاص المؤسسات الجامعية وأسلاك الدراسات العليا وكذا الشهادات الوطنية المطابقة، كما وقع تغييره وتميمه، ولاسيما المادة 11 المكررة منه؛
وبعد استطلاع رأي اللجنة الوطنية لتنسيق التعليم العالي؛
قرر ما يلي :

المادة الأولى

يصادق على دفتر الضوابط البيداغوجية الوطنية لسلك الماستر في العلوم والتكنيات الملحق بهذا القرار.

المادة الثانية

ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية .

وحرر بالرباط في 19 من ربيع الأول 1423 (15 أبريل 2009)

الإمضاء : أحمد اخشيشين

١- الضوابط الخاصة بالوحدات (و ح)

تعريف الوحدة	وح ١
تعد الوحدة المكون الأساسي لنظام التكوين، وت تكون من عنصر واحد إلى أربعة عناصر يمكن أن تلقن بلغة واحدة أو أكثر. وعنصر الوحدة هو إما مادة تلقن في شكل دروس نظرية و/أو أعمال توجيهية و/أو أعمال تطبيقية، وأما نشاط تطبيقي يمكن أن يتخذ شكل عمل ميداني أو مشروع أو تدريب. وتكون مختلف عناصر الوحدة مجموعة منسجمة فيما بينها. ويمكن لنشاط تطبيقي أن يشكل جزءاً من الوحدة أو وحدة بأكملها أو عدة وحدات.	وح ١
عنوان الوحدة	وح ٢
يعكس عنوان الوحدة مضمونها وأهدافها.	وح ٢
الغلاف الزمني للوحدة	وح ٣
تمتد الوحدة لفصل دراسي واحد وتوازي غالباً زمنياً أدناه 75 ساعة تشمل التدريس والتقييم.	وح ٣
المدة الزمنية لنشاط تطبيقي	وح ٤
يستغرق نشاط تطبيقي معادل لوحدة ما، مدة تتراوح ما بين 20 و 25 يوم عمل.	وح ٤
التدريب	وح ٥
يعد التدريب بمختبر للبحث والتنمية أو داخل وسط مهني إلزامياً بالنسبة للماستر في العلوم والتقنيات. ويمثل الغلاف الزمني المخصص للتدريب 25% من الغلاف الزمني الإجمالي للمسار. يكون التدريب موضوع رسالة ومناقشة أمام لجنة بحضور شخصيات تمثل القطاع السوسيو اقتصادي. يستغرق التدريب فصلاً واحداً.	وح ٥
انتماء الوحدة	وح ٦
تنتمي الوحدة لشعبة معينة، ويمكن لعدة شعب أن تساهم فيها.	وح ٦
منسق الوحدة	وح ٧
ينتمي منسق الوحدة للشعبة التي ترتبط بها الوحدة، ويجب أن يكون أستاذًا للتعليم العالي، وعند عدم توفره أستاذًا مؤهلاً، وعند عدم توفره أستاذًا للتعليم العالي مساعدًا. ويتم تعينه من لدن زملائه المكونين للفريق البيداغوجي الذي يؤطر الوحدة.	وح ٧

الملف الوصفي للوحدة**وح 8**

تكون كل وحدة موضوع ملف وصفي مفصل يحدد بالخصوص ما يلي:

- الأهداف؛
- المعارف اللازم اكتسابها ؛
- عناصر الوحدة ومضمونها؛
- كيفيات تنظيم الأنشطة التطبيقية؛
- الطريقة الديداكتيكية والوسائل البيداعوجية الازمة لتدريسها؛
- طرق التقييم المناسبة؛
- اسم منسق الوحدة؛
- المتذللون في التكوين؛
- طريقة احتساب تقييم الوحدة.

2. الضوابط الخاصة بالمسالك (مس)

مس 1	تعريف المسار
	يعد المسار مساراً للتقويمين، يتضمن مجموعة متجانسة من الوحدات تؤخذ من حقل معرفي واحد أو عدة حقول معرفية، ويرمي المسار إلى تمكن الطالب من اكتساب معارف ومهارات وكفاءات.
مس 2	عنوان المسار
	يعكس عنوان المسار أهدافه ومضمونه.
مس 3	تنظيم سلك الماستر في العلوم والتقييات
	تنظم الفصول الأربع لسلك الماستر في العلوم والتقييات على النحو التالي: – فصلان للدراسات في العلوم والتقييات ذات صلة بطبيعة الماستر في العلوم والتقييات؛ – فصلان للتقويمات المهنية والبحث والتنمية.
مس 4	تركيبة مسار سلك الماستر في العلوم والتقييات
	يشتمل كل مسار لسلك الماستر في العلوم والتقييات على 16 وحدة.
مس 5	تنظيم مسار سلك الماستر في العلوم والتقييات
	تتكون الفصول الأربع لمسار سلك الماستر في العلوم والتقييات من ثلاثة مجموعات من الوحدات: 1. مجموعة وحدات مكونة من تقويمات تقنية وتكنولوجية، وتمثل هذه المجموعة 40% إلى 50% من الغلاف الزمني الإجمالي للمسار. 2. مجموعة وحدات في العلوم ووسائل البحث والتنمية، وتمثل 35% إلى 45% من الغلاف الزمني الإجمالي للمسار. 3. مجموعة وحدات التفتح، اللغات الأجنبية، العلوم الإنسانية والاجتماعية، التواصل، التسليه، وتمثل هذه المجموعة 15% إلى 25% من الغلاف الزمني الإجمالي للمسار.
مس 6	التجانس
	تكون أهداف ومضامين الوحدات المكونة لسلك متجانسة مع أهدافه.
مس 7	الجسور
	يراعي كل مسار مد جسور مع مسالك أخرى قصد منح الطالب إمكانية إعادة التوجيه داخل نفس المؤسسة أو من مؤسسة إلى أخرى مع الاحتفاظ بمكتسباته.

مس 8	انتفاء المسلك
يتبع المسلك ادارياً لكلية العلوم والتقييات ويتطابق مع اختصاصها ومهامها. ويمكن لوحدات المسلك أن تؤطر من لدن شعبة أو عدة شعب أومن قبل عدة مؤسسات للتعليم العالي.	
مس 9	المنسق البيداغوجي للمسلك
يشترط في المنسق البيداغوجي للمسلك أن يكون أستاذًا للتعليم العالي أو عند عدم توفره، أستاذًا مؤهلاً ينتمي إلى كلية العلوم والتقييات التي يتبع لها المسلك. ويعين من لدن رئيس المؤسسة، باقتراح من أغليبية منسقي وحدات المسلك.	
مس 10	طلب الاعتماد (الملف الوصفي للمسلك)
<p>يقدم طلب اعتماد مسلك وفق الملف الوصفي المعد لهذا الغرض والذي يتضمن بالخصوص :</p> <ul style="list-style-type: none"> - أهداف التكوين؛ - شروط الولوج؛ - قائمة الوحدات مع تحديد طبيعتها (علمية، تقنية، تكنولوجية، للفتح)؛ - اسم المنسق البيداغوجي للمسلك، وأسماء منسقي الوحدات، وأسماء المتتدخلين في التكوين؛ - قائمة الشركاء ؛ - وصف التدريب المرتقبة ومدتها؛ - الوسائل اللوجيستيكية والمادية المتوفرة؛ - انعكاسات التكوين؛ - منافذ التكوين؛ - محاور البحث؛ - ارتباط الماستر في العلوم والتقييات مع مسالك سلك الإجازة في العلوم والتقييات؛ - إشراك القطاع السوسيو مهني في إعداد وتأطير الماستر في العلوم والتقييات. <p>يقترح طلب الاعتماد من لدن مجلس المؤسسة التي يتبع لها المسلك ويوجه بعد المصادقة عليه من لدن مجلس الجامعة إلى السلطة الحكومية المكلفة بالتعليم العالي قصد الاعتماد.</p> <p>* ترفق الملفات الوصفية للوحدات بالملف الوصفي للمسلك.</p>	
مس 11	مدة الاعتماد
<p>يمنح الاعتماد من لدن السلطة الحكومية المكلفة بالتعليم العالي، بعد استطلاع رأي اللجنة الوطنية لتنسيق التعليم العالي.</p> <p>يمنح الاعتماد لمدة 3 سنوات قابلة للتجديد بعد خضوع المسلك للتقييم.</p>	

3. الضوابط الخاصة بنظام الدراسات والتقييم (ن د)

ن د 1	مدة سلك الماستر في العلوم والتقنيات يشتمل سلك الماستر في العلوم والتقنيات على أربعة فصول.
ن د 2	السنة الجامعية ت تكون السنة الجامعية من فصلين، يشمل كل واحد منها 16 أسبوعاً من التدريس والتقييم.
ن د 3	شروط اللووج أ. لووج تكوينات سلك الماستر في العلوم والتقنيات: تفتح تكوينات سلك الماستر في العلوم والتقنيات في وجه حاملي: - الإجازة أو ما يعادلها في ميدان تكوين الماستر في العلوم والتقنيات، والمستوفين للشروط المحددة في الملف الوصفي للمسلك. - دبلومات من مستوى الإجازة على الأقل بناء على دراسة الملفات و/أو عن طريق مباراة، والمستوفين لمعايير القبول المحددة في الملف الوصفي للمسلك. نقترح معايير القبول من لدن الفريق البيداغوجي وتتحدد في الملف الوصفي للمسلك. ب. التسجيل في وحدة الفصل: يتطلب التسجيل في وحدات فصل من سلك الماستر في العلوم والتقنيات، الاستجابة للمعارف اللازم اكتسابها مسبقاً بالنسبة لهذه الوحدات، والمحددة في الملفات الوصفية المطابقة لها. في حدود الفصول الاحتياطية، ومع مراعاة الاستثناء المخول من لدن رئيس المؤسسة، يسجل الطالب مرتين على الأكثر في نفس الوحدة. مع مراعاة الاستثناء المخول من لدن رئيس المؤسسة، يستفيد الطالب على الأكثر من فصلين احتياطيين.
ن د 4	تقييم المعرف تتم عملية تقييم المعرف والمؤهلات والكفاءات بالنسبة لكل وحدة عن طريق المراقبة المستمرة التي يمكن أن تأخذ طابع امتحانات أو رواائز أو فروض أو نقارير عن تدريب أو أي وسيلة أخرى للمراقبة والمحددة في الملف الوصفي للمسلك غير أنه وبالإضافة لذلك يمكن إجراء امتحان نهائي عند الاقتضاء حسب الكيفيات المحددة في الملف الوصفي للمسلك.
ن د 5	نظام التقييم تضطلع كل مؤسسة نظاماً لنقديم المعرف والمؤهلات والكفاءات يتم إطلاع الطلبة عليه، ويهم هذا النظام على الخصوص طرق التقييم والغش والتأخير والتغيب عن الدراسة وكيفيات إطلاع الطلبة على أوراق الامتحانات.

ن د 6	نقطة الوحدة
تحدد النقطة المحصل عليها في الوحدة باحتساب معدل موازن لمختلف تقييمات الوحدة أو العناصر المكونة لها، وتأخذ هذه الموازنة بعين الاعتبار طبيعة التقييم والغلاف الزمني الخاص بمختلف المكونات وطبيعتها.	
ن د 7	استيفاء الوحدة
يتم استيفاء الوحدة بالحصول على نقطة تعادل أو تفوق 10 على 20، على الأقل أي نقطة من النقط المحصل عليها في إحدى العناصر المكونة لها عن النقطة الدنيا المحددة في الملف الوصفي لهذه الوحدة.	
ن د 8	المراقبة الاستدراكية
يسمح للطلبة الذين لم يتمكنوا من استيفاء وحدة، احتياز مراقبة استدراكية وفق الإجراءات المحددة على مستوى كل جامعة بشرط أن تكون نقطة الوحدة غير المستوفاة تعادل أو تفوق 7 على 20. ويمكن للطلبة الاحتفاظ في هذه المراقبة الاستدراكية بالنقط المحصل عليها في عناصر الوحدة التي تفوق أو تعادل 10 على 20.	
ن د 9	إعادة التسجيل في الوحدة
تحدد على مستوى كل جامعة شروط إعادة التسجيل في وحدة غير مستوفاة.	
ن د 10	تسمية дипломات الوطنية وشروط الحصول عليها
يعتبر مسلك سلك الماستر في العلوم والتكنيات مستوفي إذا تم استيفاء جميع وحدات المسلك. يخول كل مسلك تم استيفاؤه الحصول على دبلوم الماستر في العلوم والتكنيات.	
ن د 11	الميزات
<p>يسلم دبلوم سلك الماستر في العلوم والتكنيات بإحدى الميزات الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "حسن جدا": إذا كان المعدل العام لنقط الوحدات يساوي على الأقل 16 على 20. ▪ "حسن": إذا كان هذا المعدل يساوي على الأقل 14 على 20 ويقل عن 16 على 20. ▪ "مستحسن": إذا كان هذا المعدل يساوي على الأقل 12 على 20 ويقل عن 14 على 20. ▪ "مقبول": إذا كان هذا المعدل يساوي على الأقل 10 على 20 ويقل عن 12 على 20. 	
ن د 12	لجنة مداولات المسلح
تتكون لجنة المداولات الخاصة بتسلیم الدبلوم، بالنسبة لكل مسلك، من المنسق البيداغوجي للمسلك بصفته رئيساً ومن منسقي وحدات المسلح ومشاركين في تأطير المسلح. وتقوم اللجنة، بعد المداولات، بحصر لائحة الطلبة الناجحين وتخويل الميزات.	