

قرار لوزير التعليم العالي والبحث العلمي وتكوين الأطـر رقم 1435 ذي الحجـة 5 2088.14 صادر في 30 سبتمبر 2014) بالمصادقة على دفتر

الضوابط البيـداغوجـية الوـطنـية لـسـلـكـ الـمـهـنـدـسـ

وزير التعليم العالي والبحث العلمي وتكوين الأطر،

بناء على المرسوم رقم 2.04.89 الصادر في 18 من ربـيعـ الـآخـرـ 1425 (7 يونيو 2004) بـتحـديـدـ اـختـصـاصـ المؤـسـسـاتـ الجـامـعـيـةـ وأـسـلـاكـ

الـدـرـاسـاتـ الـعـلـيـاـ وـكـذـاـ الشـهـادـاتـ الـو~طنـيـةـ الـمـطـابـقـةـ،ـ كـمـاـ وـقـعـ تـغـيـرـهـ وـتـمـيمـهـ،ـ وـلـاسـيمـاـ المـادـةـ 11ـ الـمـكـرـرـةـ مـنـهـ:

وبـعـدـ الـاطـلاـعـ عـلـىـ قـرـارـ وزـيـرـ التـرـيـةـ الـو~طنـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ الـعـالـيـ وـتـكـوـينـ الـأـطـرـ وـالـبـحـثـ الـعـلـيـ رقمـ 2136.08ـ الصـادـرـ فيـ 19ـ منـ ربـيعـ

الأـولـ (15ـ أـبـرـيلـ 2009ـ)ـ بـالـمـصـادـقـةـ عـلـىـ دـفـتـرـ الضـوـابـطـ الـبـيـدـاـغـوـجـيـةـ الـو~طنـيـةـ لـسـلـكـ الـمـهـنـدـسـ:

وبـعـدـ اـسـطـلـاعـ رـأـيـ اللـجـنةـ الـو~طنـيـةـ لـتـنـسـيقـ الـتـعـلـيمـ الـعـالـيـ.

قرر ما يلي :

المـادـةـ الـأـوـلـىـ

يـصـادـقـ عـلـىـ دـفـتـرـ الضـوـابـطـ الـبـيـدـاـغـوـجـيـةـ الـو~طنـيـةـ لـسـلـكـ الـمـهـنـدـسـ الـمـلـحـقـ بـهـذـاـ قـرـارـ.

المـادـةـ الـثـانـيـةـ

يـنـسـخـ هـذـاـ قـرـارـ الـذـيـ يـنـشـرـ بـالـجـرـيـدـةـ الرـسـمـيـةـ،ـ مـقـتضـيـاتـ قـرـارـ وزـيـرـ التـرـيـةـ الـو~طنـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ الـعـالـيـ وـتـكـوـينـ الـأـطـرـ وـالـبـحـثـ الـعـلـيـ رقمـ 2136.08ـ الصـادـرـ فيـ 19ـ منـ ربـيعـ الأـولـ (15ـ أـبـرـيلـ 2009ـ)ـ بـالـمـصـادـقـةـ عـلـىـ دـفـتـرـ الضـوـابـطـ الـبـيـدـاـغـوـجـيـةـ الـو~طنـيـةـ لـسـلـكـ الـمـهـنـدـسـ.

غـيرـ أـنـ الـطـلـبـاـ الـمـسـجـلـيـنـ بـاـنـتـظـامـ قـبـلـ السـنـةـ الجـامـعـيـةـ 2015-2014ـ لـتـحـضـيرـ دـبـلـوـمـ مـهـنـدـسـ الدـوـلـةـ بـإـحـدـىـ مـاـدـارـسـ الـمـهـنـدـسـيـنـ الـتـابـعـةـ لـلـجـامـعـاتـ يـحـفـظـونـ بـالـوـحدـاتـ الـمـكـتبـةـ طـبـقـاـ لـقـرـارـ الـمـشـارـ إـلـيـهـ أـعـلـاهـ رـقـمـ 2136.08ـ الصـادـرـ فيـ 19ـ منـ ربـيعـ الأـولـ (15ـ أـبـرـيلـ 2009ـ).

وـحرـرـ بـالـربـاطـ فـيـ 5ـ ذـيـ الحـجـةـ 1435ـ (30ـ سـبـتمـبرـ 2014ـ).

الـإـمـضـاءـ:ـ لـحـسـنـ الدـاوـدـيـ.

*

* * *

سلك المهندس	سل 1
سلك المهندس هو مسار للتكوين في التعليم العالي يستغرق ستة فصول، ويتم ووجه تبعاً للشروط المشار إليها في الضابطة سل 5.	
يتوج سلك المهندس بديبلوم مهندس الدولة.	
السنة الجامعية	سل 2
ت تكون السنة الجامعية لسلك المهندس من فصلين يضم كل واحد منها 16 إلى 18 أسبوعاً من التدريس والتقييم دون احتساب فترات التدريب.	
تنظيم سلك المهندس	سل 3
يحدد تنظيم مسار التكوين على مستوى الفصول الستة من طرف الفريق البيداغوجي لكل سلك من مسالك سلك المهندس وذلك بتنسيق مع الفرق البيداغوجية للمؤسسة.	
تركيبة فصل من سلك المهندس	سل 4
يتكون كل فصل من 6 إلى 8 وحدات بخلاف زمني حضوري إجمالي أدناه هو 384 ساعة لكل فصل.	

سل 5 شروط الولوج

أ. ولوج مسلك سلك المهندس:

- الالتحاق بالسنة الأولى من مسلك سلك المهندس مفتوح في وجه:
 - المترشحين الذين استوفوا السنتين التحضيريتين لسلك المهندس;
 - المترشحين الناجحين في المبارزة الوطنية المشتركة لولوج مؤسسات تكوين المهندسين والمؤسسات المماثلة، وذلك في حدود عدد المقاعد المخصصة لكل مؤسسة;
 - المترشحين الناجحين في مبارزة الولوج المفتوحة في وجه الطلبة الحاصلين على شهادة البكالوريا، بالإضافة إلى سنتين من الدراسة: (دبلوم الدراسات الجامعية العامة أو الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا أو دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات أو دبلوم الدراسات الجامعية المهنية أو أي دبلوم معترف بمعادلته له) أو الطلبة الحاصلين على شهادة البكالوريا ، بالإضافة إلى ثلاثة سنوات من الدراسة: (دبلوم الإجازة أو دبلوم معترف بمعادلته له) ، وذلك بعد الاستجابة للمعارات البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا ، ووفقا للكيفيات المحددة في الملف الوصفي للمسلك وذلك في حدود عدد المقاعد الممنوحة;
 - يمكن ولوج السنة الثانية من مسلك المهندس عن طريق مبارزة مفتوحة في وجه المترشحين الحاصلين على الأقل على شهادة البكالوريا، بالإضافة إلى ثلاثة سنوات من الدراسة : (دبلوم الإجازة أو دبلوم معترف بمعادلته له) المتوفرين على المعارف اللازم اكتسابها مسبقا، من مستوى السنة الأولى من مسلك سلك المهندس، والذين يتم انتقادهم لاجتياز المبارزة حسب معايير القبول المحددة في الملف الوصفي للمسلك المطلوب، وذلك في حدود عدد المقاعد الممنوحة.

بـ التسجيل:

يتم التسجيل في مسلك سلك المهندس سنويا .

2- الضوابط الخاصة بالمسالك (مس)

تعريف المسلك
<p>يعد مسلك سلك المهندس مساراً للتكتوين يتضمن مجموعة متجانسة من الوحدات تؤخذ من حقل معرفي واحد أو عدة حقول معرفية للهندسة والمعارف المرتبطة بها. ويهدف إلى تمكين الطالب من اكتساب معارف ومهارات وصفايات خاصة.</p> <p>يمكن أن يتضمن مسلك سلك المهندس عدة تخصصات.</p>

عنوان المسلح
<p>يعكس عنوان المسلح أهدافه ومضمونه.</p>

تركيبة المسلح
<p>يتكون مسلك سلك المهندس من 30 إلى 40 وحدة موزعة على خمسة فصول، بخلاف زمني إجمالي للفصل لا يقل عن 384 ساعة من التدريس والتقييم ومشروع نهاية الدراسة الذي ينجز طوال الفصل السادس. ويمكن إضافة وحدات اختيارية خلال فترة التكتوين.</p>

هيكلة سلك المهندس
<p>تتكون الفصول الخمسة الأولى لسلك المهندس من ثلاثة مجموعات من الوحدات:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مجموعة الوحدات العلمية والتقنية الأساسية والتخصصية، وتتكون من جهة من وحدات تعكس الخصائص العلمية والتقنية العامة للتكتوين المهندس، ومن جهة أخرى من وحدات خاصة بتخصص معين في إطار المسلح. وتمثل هذه المجموعة من 60% إلى 80% من الغلاف الزمني الإجمالي للفصول الخمسة الأولى للمسلح. - مجموعة وحدات التدبير، وت تكون أساساً من وحدات تدبير المشاريع وتدبير المقاولات، وتمثل من 10% إلى 20% من الغلاف الزمني الإجمالي للفصول الخمسة الأولى للمسلح. - مجموعة وحدات اللغات والتواصل وتقنيات الإعلام والتواصل، وتمثل من 10% إلى 20% من الغلاف الزمني الإجمالي للفصول الخمسة الأولى للمسلح. <p>يخصص الفصل السادس لمشروع نهاية الدراسة.</p>

مسن 5 التجانس

تكون أهداف ومضامين الوحدات المكونة للمسلك متحانسة مع أهدافه.

الحسو ٦

يراعي كل مسلك من سلوك المهندس مد جسور مع مسالك أخرى من نفس المؤسسة أو من مؤسسات أخرى، قصد منح الطالب إمكانية إعادة التوجيه داخل نفس المؤسسة أو من مؤسسة إلى أخرى مع ترصيد مكتسباته، طبقاً للمعايير والمعارف اللازم اكتسابها مسبقاً والمحددة في الملف الوصفي لكل مسلك تم اختيارة.

افتتاحي المسارك 7

ينتمي المسلك إداريا إلى مؤسسة للتعليم العالي ويتطابق مع اختصاصاتها ومهامها. ويمكن توحيد المسلك أن تؤطر من قبل شعبة أو عدة شعب، أو من قبل عدة مؤسسات للتعليم العالي، أو متدخلين من الوسط المؤسسي - اقتصادي.

المنسق السيد/أحمد بن العباس

يجب أن يكون المنسق البيداغوجي للملحق أستاذًا للتعليم العالي، وعند عدم توفره أستاذًا مؤهلاً، عند عدم توفره أستاذًا للتعليم العالي مساعداً، ينتمي إلى المؤسسة التي يرتبط بها الملحق. ويعين من لدن رئيس المؤسسة، باقتراح من منسقي وحدات الملحق بعد استطلاع رأي رئيس الشعبة التي ينتمي إليها المنسقة.

يكون المنسق البيداغوجي للمسلك متدخلاً في التدريس بالسلك، ويقوم بتنشيط الفريق البيداغوجي للمسلك ويتبع سير التكوين والمشاريع والتداريب والتقييم والمداولات، بتنسيق مع الشعب التي تنتمي إليها وحدات المسلك، وتحت إشراف رئيس المؤسسة.

مذكرة الاعتماد ٩

يجب أن يكون بكل مسلك وطنى في مؤسسة لتكوين المهندسين موضوع طلب اعتماد، يقدم طبقاً للملف الوصفي المعد لهذا الغرض وطبقاً للنظام الجارى به العمل.

مصل 10**طلب الاعتماد (الملف الوصفي للملحق)**

يقدم طلب اعتماد المسلح طبقاً للملف الوصفي المعد لهذا الغرض، مرفقاً بالملفات الوصفية للوحدات ويتضمن على الخصوص ما يلي:

- الشعبة;
- عنوان المسلح;
- عناوين تخصصات المسلح عند الاقتضاء;
- أهداف التكوين;
- الكفايات المراد تحصيلها;
- شروط الولوج;
- قائمة مرتبة للوحدات مع تحديد طبيعتها (الوحدات العلمية والتقنية الأساسية والتخصصية، وحدات التدبير ووحدات اللغات والتواصل وتقنيات الإعلام والتواصل);
- اسم المنسق البيداغوجي للمسلح، أسماء منسقي الوحدات وأسماء المتدخلين في التكوين;
- وصف التدريب ومشروع نهاية الدراسة;
- قائمة الشركاء;
- الوسائل الموجستيكية والمادية المتوفرة;
- انعكاسات التكوين;
- منافذ التكوين;
- إشراك القطاع السوسيو- الاقتصادي في إعداد وتأطير التكوين;
- الملفات الوصفية لوحدات المسلح مع وصف الكفايات المراد تحصيلها;
- سيرة ذاتية موجزة لمنسق المسلح;
- التزامات المتدخلين من خارج المؤسسة;
- الآراء المعللة لكل من:
 - المنسق البيداغوجي للمسلح;
 - رئيس الشعبة التي ينتمي إليها منسق المسلح;
 - رؤساء الشعب المتدخلين في الوحدة;
 - رئيس مجلس المؤسسة التي ينتمي إليها المسلح;

▪ رئيس مجلس الجامعة.

يقترح طلب الاعتماد من طرف مجلس المؤسسة التي يتبع لها المسلك، ويصادق عليه مجلس الجامعة الذي يحيله على السلطة الحكومية المكلفة بالتعليم العالي قصد الاعتماد.
كل تعديل يمس محتوى المسلك خلال فترة الاعتماد يستلزم موافقة السلطة الحكومية المكلفة بالتعليم العالي.

▪ مدة الاعتماد

يمنح الاعتماد من تدشين السلطة الحكومية المكلفة بالتعليم العالي، بعد استطلاع رأي اللجنة الوطنية لتنسيق التعليم العالي.
يمنح الاعتماد لمدة خمس سنوات قابلة للتجديد بعد خضوع المسلك للتقييم، واستطلاع رأي اللجنة الوطنية لتنسيق التعليم العالي. ويتبع إجراء تقييمات ذاتية سنوية للمسلك خلال فترة اعتمادها.
يعين على المؤسسة عند نهاية مدة الاعتماد، إجراء تقييم ذاتي شامل لكل مسلك، يتم موافاة السلطة الحكومية المكلفة بالتعليم العالي بنتائجه سواء تعلق الأمر بطلب تجديد اعتماد المسلك أو بعدم تجديده.

3 - الضوابط الخاصة بالوحدات (وح)

و 1	تعريف الوحدة
	<p>تعد الوحدة المكون الأساسي لنظام التكوين، وت تكون من عنصر واحد إلى ثلاثة عناصر يمكن أن تلقن بلغة واحدة أو أكثر؛ وعنصر الوحدة هو إما مادة تلقن في شكل دروس نظرية مرفقة أو غير مرفقة بأعمال توجيهية أو أعمال تطبيقية أو هما معا، وأما نشاط تطبيقي يمكن أن يتخذ شكل أعمال ميدانية أو مشروع، وتكون مختلف عناصر الوحدة مجمعة منسجمة فيما بينها.</p> <p>ويمكن لنشاط تطبيقي أن يشكل جزءاً من الوحدة أو وحدة بأكملها أو عدة وحدات.</p> <p>يمكن تدريس جزء من الوحدة عن بعد أو بالتناوب أو هما معا، وفق الإجراءات المحددة في الملف الوصفي للوحدة.</p>
و 2	عنوان الوحدة
	يعكس عنوان الوحدة مضمونها وأهدافها.
و 3	الفلافل الزمني، لوحدة التدريس
	تمتد وحدة التدريس لفصل دراسي واحد، وتوافي غلافاً زمنياً لا يقل عن 48 ساعة تشمل التدريس والتقييم.
و 4	مشروع نهاية الدراسة
	<p>يعتبر مشروع نهاية الدراسة الخاص بالسلك إلزامياً، ويجب أن ينجز داخل الوسط السوسيو- اقتصادي.</p> <p>يخصص الفصل الأخير من سلك المهندس لمشروع نهاية الدراسة.</p>
و 5	النشاط التطبيقي
	<p>يمكن أن يتخذ النشاط التطبيقي عدة أشكال :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تماريب; - مشاريع غير مشروع نهاية الدراسة; - أعمال ميدانية; - زيارات دراسية; - أشكال أخرى من الأنشطة التفتح المحددة في الملف الوصفي. <p>يمكن لنشاط تطبيقي أن يشكل وحدة أو جزء منها.</p>

		و 6 التدريب
		<p>يجب أن تكون التدريبات المصحوبة بتقارير ومناقشة، مدمجة في إطار التكوين.</p> <p>يمكن إنجاز التدريب داخل مقاولة (خاصة او عمومية او شبه عمومية) او في إدارة او في جماعات ترابية.</p> <p>يعتبر من الضروري إنجاز تدريبين على الأقل خلال الفصول الأربع الأولى.</p> <p>يستغرق التدريب في السنة مدة لا تقل عن 20 يوم عمل مفتوج.</p>
		و 7 المشاريع
		<p>يمكن، في إطار التكوين، إنجاز مشاريع مصحوبة بتقارير.</p> <p>يمكن إنجاز المشروع داخل المؤسسة التي ينتمي إليها المسلح او في مقاولة (خاصة او عمومية او شبه عمومية) او في إدارة او في جماعات ترابية.</p>
		و 8 انتماء الوحدة
		<p>تنتمي الوحدة إلى شعبة معينة، ويمكن لعدة شعب أن تساهم فيها.</p>
		و 9 منسق الوحدة
		<p>ينتمي منسق الوحدة للشعبة التي تتبع لها الوحدة. ويتم تعيينه من طرف رئيس المؤسسة باقتراح من الفريق البيداغوجي الذي يسهر على تأطير الوحدة.</p> <p>يقوم منسق الوحدة بتتبع سير التكوين والتقييم والمداولات الخاصة بالوحدة بتنسيق مع الفريق البيداغوجي للوحدة، ويتشاور مع المنسق البيداغوجي للمسلح، ورئيس الشعبة التي تنتمي إليها الوحدة، وذلك طيلة مدة اعتماد المسلح.</p> <p>يتكون الفريق البيداغوجي للوحدة من المتدخلين في الوحدة المكلفين بالتدريس والتقييم والمداولات.</p>
		و 10 الملف الوصفي للوحدة
		<p>تكون كل وحدة موضوع ملف وصفي مفصل يحدد بالخصوص ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - العنوان؛ - الأهداف؛ - الكفايات المراد تحصيلها؛ - وصف محتوى الوحدة ومحطط تدرسيها؛ - عناصر الوحدة ومضامينها؛ - كثيارات تنظيم الأنشطة التطبيقية؛ - الطريقة الديداكتيكية والوسائل البيداغوجية الالزمة للتدريس؛

- طرق التقييم المناسبة;
- كيفية استيفاء الوحدة;
- طريقة احتساب النقطة المحصل عليها في الوحدة;
- اسم منسق الوحدة;
- لائحة الفريق البيداغوجي.

4- الضوابط الخاصة بنظام التراسات والتقييم (نـذ)**نـذ 1 التقييم**

تم عملية تقييم المعارف والمؤهلات والكفايات بالنسبة لكل وحدة عن طريق المراقبة المستمرة التي يمكن أن تكون في شكل امتحانات أو روائز أو فروض أو عروض أو تقارير التدريب المنجزة، أو أية وسيلة أخرى للمراقبة.

نـذ 2 نظام التقييم

تضع كل مؤسسة نظاماً لتقييم المعارف والمؤهلات والكفايات يصادق عليه مجلس الجامعة ويتم إطلاع الطلبة عليه؛ ويهم هذا النظام على الخصوص طرق التقييم والإجراءات المتخذة في حالات الغش والتأخير والتغيب عن الدراسة، وكيفيات إطلاع الطلبة على أوراق الامتحانات.

نـذ 3 نقطة الوحدة

تحدد نقطة الوحدة باحتساب معدل متوازن لمختلف تقييمات العناصر المكونة لها. تأخذ الموازنة بعين الاعتبار طبيعة التقييم والخصوصية الزمنية لمختلف مكونات الوحدة وكذلك طبيعتها.
تحدد هذه الموازنة من طرف الفريق البيداغوجي للوحدة ويشار إليها في الملف الوصفي للملحق.

نـذ 4 استيفاء الوحدة

يتم اكتساب الوحدة إما باستيفائها أو بالمعاوضة.
يتم استيفاء الوحدة بالحصول على نقطة تعادل أو تفوق النقطة الدنيا المحددة من طرف المؤسسة شريطة أن لا تقل هذه النقطة عن 10 على 20.

نـذ 5 المراقبة الاستدراكية

يسمح للطالب الذي لم يتمكن من استيفاء وحدة أو عدة وحدات من اجتياز مراقبة استدراكية لكل وحدة لم يتم استيفاؤها.
غير أنه لا يمكن استدراك الوحدة إلا مرة واحدة خلال السنة الجامعية.
يحتفظ الطالب في المراقبة الاستدراكية بالنقط المحصل عليها في عناصر الوحدة والتي تعادل أو تفوق نقطة الاستيفاء المعتمدة من طرف المؤسسة.
يتم اجتياز المراقبة الاستدراكية في نهاية الفصل الذي تبرمج فيه الوحدات المعنية.
تحدد كثيفيات اعتماد نقطة الاستدراك داخل نقطة الوحدة في الملف الوصفي للملحق.

ن د 6**لجنة المداولات الخاصة بالفصل**

ت تكون لجنة المداولات الخاصة بالفصل مسلك ما من رئيس المؤسسة أو ممثله، بصفته رئيساً، والمنسق البيداغوجي للمسلك، ومنسي وحدات المسلك الملقنة خلال الفصل، وأساتذة مشرفين على تأطير هذه الوحدات.

تقوم اللجنة بعد المداولات بحصر :

- لائحة الطلبة المستوفين للوحدات:
- لائحة الطلبة المسماة لهم باحتياز المراقبة الاستدراكية.

يقوم المنسق البيداغوجي للمسلك بصياغة محضر المداولة الذي يتم التأشير عليه من طرف أعضاء اللجنة، ويتم تبليغه إلى رئيس الشعبة التي ينتمي إليها، وإرساله إلى رئيس المؤسسة، من أجل إخبار الطلبة به.

ن د 7**المعدل العام للسنة**

يساوي المعدل العام للسنة معدل النقط المحصل عليها في مختلف الوحدات الملقنة خلال السنة المعنية طبقاً للملف الوصفي للمسلك.

ن د 8 استيفاء السنة

تعتبر السنة في مسلك من سلك المهندس مستوفاة، وتخول الحق في التسجيل بالسنة الدراسية في حالة الاستجابة للشروط الثلاثة التالية :

- أن يكون المعدل العام للسنة يفوق أو يساوي المعدل الأدنى لاستيفاء السنة المحدد في الملف الوصفي للمسلك;
- أن يقل عدد الوحدات غير المستوفاة خلال السنة عن السقف المحدد في الملف الوصفي للمسلك، وذلك طبقاً لنظام التقييم;
- أن لا تقل أي نقطة من نقط الوحدات عن السقف المحدد في الملف الوصفي للمسلك، وذلك طبقاً لنظام التقييم.

يساوي سقف استيفاء السنة سقف استيفاء الوحدة.

ن د 9**لجنة مداولات السنة**

ت تكون لجنة مداولات السنة مسلك من سلك المهندس من رئيس المؤسسة أو ممثله بصفته رئيساً، والمنسق البيداغوجي للمسلك، ومنسي وحدات المسلك الملقنة خلال فصل السنة الجامعية، ومن الأساتذة المشرفين على تأطير هذه الوحدات.

وتقوم اللجنة بحصر لائحة الطلبة المستوفين للسنة طبقاً لمقتضيات النظام الداخلي للمؤسسة.

ن د 10 السنة الاحتياطية

يمكن لرئيس المؤسسة، باقتراح من لجنة مداولات السنة أن يمنح لطالب سنة احتياطية في حالة عدم استيفاء السنة.

خلال السنة الاحتياطية، يكون الطالب ملزماً بمتابعة الوحدات غير المستوفاة على سبيل الأولوية.
في حالة حصول الطالب على المعدل العام لاستيفاء السنة، دون استجابته للشروط الأخرى لاستيفاء السنة، فإنه يمكن له التسجيل في جميع أو بعض وحدات السنة الموالية مع العمل على الاستجابة لشروط استيفاء السنة الفارطة.

ليس للطالب الحق إلا في سنة احتياطية واحدة خلال سلك المهندس.

ن د 11 المعدل العام للفصل الخامس

يساوي المعدل العام للفصل الخامس معدل النقط المحصل عليها في مختلف الوحدات الملقنة خلال هذا الفصل.

ن د 12 استيفاء الفصل الخامس

يتم استيفاء الفصل الخامس من مسلك سلك المهندس في حالة الاستجابة للشروط الثلاثة التالية :

- أن يكون المعدل العام للفصل الخامس يساوي أو يفوق معدل استيفاء السنة المحدد من قبل المؤسسة؛
- أن يقل عدد الوحدات غير المستوفاة في الفصل عن السقف المحدد في الملف الوصفي للمسلك؛
- لا تقل أي نقطة من نقط الوحدات عن السقف المحدد في الملف الوصفي للمسلك.

ن د 13 استيفاء مشروع نهاية الدراسة

يتم استيفاء مشروع نهاية الدراسة إذا حصل الطالب على نقطة تساوي أو تفوق السقف المحدد في الملف الوصفي للمسلك.

ن د 14 الحصول على диплом

يحصل الطالب على диплом إذا استوفى السنين الأولى والثانية والفصل الخامس ومشروع نهاية الدراسة.

المعدل الإجمالي الذي يخول الحصول على диплом وتحديد الميزات هو المعدل المتوازن للمعدلات العامة

لكل من السنين الأولى والثانية والفصل الخامس ونقطة مشروع نهاية الدراسة.

تحدد طرق احتساب المعدل المتوازن من طرف المؤسسة.

ن د 15 لجنة مداولات المسلح

ت تكون لجنة المداولات الخاصة بتسلیم الدبلوم، بالنسبة لكل مسلك، من رئيس المؤسسة أو ممثله، بصفته رئيسا، والمنسق البيداغوجي للمسلك، ومن منسقي وحدات المسلك، ومن الأساتذة المشرفين على تأطير هذه الوحدات.

وتقوم اللجنة، بعد المداولات، بإعداد محضر المداولات، وحصر لائحة الطلبة المقبولين للحصول على الدبلوم وتحديد الميزات.

يجب التأشير على محضر المداولات من طرف أعضاء اللجنة، ثم تبليغه إلى رئيس الشعبة التي ينتمي إليها منسق المسلك، وإرساله إلى رئيس المؤسسة، قصد إعلام الطلبة به.

ن د 16 الشهادة

لا يحق للطالب الذي لم يستوف سنة، ولم يتمكن من استيفاء السنة الاحتياطية، إعادة التسجيل في مسلك من سلك المهندس بالمؤسسة، ويمكنه تسلم شهادة تثبت حالة السنوات والوحدات المستوفاة.