

الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني
National Board for Technical & Vocational Education



الحكومة الليبية المؤقتة

وزارة التعليم

الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني

إدارة الكليات التقنية والمعاهد التقنية العليا

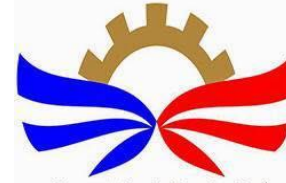
دليل إرشادي لطلاب

الكليات التقنية والمعاهد التقنية العليا

إعداد

1. أ. صالح رزق محمود اغنيوه
2. أ. عبد الباسط عبد الرحمن عبد الرازق
3. أ. مختار حمد محمد عبد المالك
4. أ. موسى محمد علي شماطه
5. أ. صالح محمد صالح بوشبييه

العام الدراسي : 2018 / 2019 م



الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني
National Board for Technical & Vocational Education



Libyan government

Ministry of education

National Board for Technical and Vocational Education

Management of Technical Colleges and Higher Technical Institute

Guide for Students

In Technical Colleges and Higher Technical Institutes

Preparation:

1. Saleh Rezk Aghneiwa
2. Abdul Basit Abdul Rahman Abdul Razek
3. Mokhtar Hamad Mohammed Abdelmalek
4. Mosa Mohammed Ali
5. Saleh Mohammed Saleh

The Academic Year : 2018 / 2019

الهندسة الكهربائية تخصص عام ((الفصل الأول))

ت	اسم المقرر	الدرجة	الساعات الأسبوعية	
			ن	ع
1	لغة انجليزية تخصصية	2	2	0
2	السلامة والصحة المهنية	2	2	0
3	مبادئ الكيمياء العامة	2	2	0
4	الرياضيات الهندسية	3	3	0
5	الفيزياء التخصصية	3	2	2
6	اللغة العربية	2	2	0
7	تطبيقات الحاسوب	3	1	3
8	الورشه الكهربائية	3	0	6
مجموع الوحدات والساعات الأسبوعية النظرية والعملية			14	11
مجموع الساعات الأسبوعية			25	

هندسة الحاسوب تخصص تقنية معلومات ((الفصل الأول))

ت	اسم المقرر	الدرجة	الساعات الأسبوعية	
			ن	ع
1	لغة انجليزية تخصصية	2	2	0
2	أسس هندسة كهربائية	2	2	0
3	مبادئ الكيمياء العامة	2	2	0
4	الرياضيات الهندسية	3	3	0
5	الفيزياء التخصصية	3	2	2
6	اللغة العربية	2	2	0
7	مبادئ الحاسوب	3	1	3
8	الرسم الهندسي	3	0	4
مجموع الوحدات والساعات الأسبوعية النظرية والعملية			14	9
مجموع الساعات الأسبوعية			25	

التعريف بالكليات التقنية والمعاهد التقنية العليا :

الكليات التقنية والمعاهد التقنية العليا مؤسسات تختص بالتعليم التقني والفني في المجالات المهنية الفنية والتقنية المختلفة وتمنح درجة البكالوريوس والدبلوم المهني التخصصي والدبلوم العالي ولها ذمة مالية وإدارية مستقلة ، تتبع الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني.

الهدف من الكليات التقنية والمعاهد العليا :

1. تهدف الكليات التقنية والمعاهد التقنية العليا إلى أعداد وتدريب وتخريج الكفاءات في المجالات المهنية الفنية والتقنية المختلفة ، وأية تخصصات مستحدثة تعتمدها الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني.
2. الرفع من كفاءة من سبق تأهيلهم في هذه المجالات من خلال برامج تدريبية متخصصة تقيمها الكليات التقنية والمعاهد التقنية العليا لهذا الغرض ، وذلك لإيجاد قاعدة بشرية مؤهلة ، وقادرة على الإيفاء بمتطلبات خطط التحول والتنمية .
3. تهدف إلى إجراء البحوث التطبيقية العلمية المتخصصة ، وربطها بالواقع وتوطيد العلاقة مع المؤسسات التقنية والمهنية المناظرة والمشاركة في المؤتمرات والندوات ذات العلاقة باختصاص الكليات التقنية والمعاهد العليا.

اللغة العربية هي لغة الدراسة والتدريب الكليات التقنية والمعاهد العليا في ليبيا كما يجوز استخدام اللغة غير العربية للمواد ذات الطبيعة الخاصة.

نظام القبول :

تقترح إدارات الكليات التقنية والمعاهد العليا " وفقاً للإمكانيات المتاحة " عدد الطلبة الذين يمكن قبولهم للدراسة بالمعاهد والكليات التقنية والفنية ويتم تحديد أعداد الطلاب لكل معهد وفقاً للسياسة التي تضعها الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني.

شروط القبول :

1. أن يكون حاصلاً على الشهادة الثانوية أو ما يعادلها من جهة الاعتراف المختصة.
2. أن يكون قادراً صحياً على متابعة المحاضرات في تخصصه المرغوب .

هندسة العمارة والإنشاء تخصص الهندسة المعمارية ((الفصل الأول))

ت	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية	
			ن	ع
1	لغة انجليزية تخصصية	2	2	0
2	إحصاء هندسي	2	2	0
3	الرياضيات الهندسية	2	2	0
4	اللغة العربية	2	2	0
5	الرسم الهندسي	3	1	3
6	استاتيكا	2	2	0
7	الورش الميكانيكية	2	0	4
مجموع الوحدات والساعات الأسبوعية النظرية والعملية			15	7
مجموع الساعات الأسبوعية			18	

الهندسة الميكانيكية تخصص التكييف والتبريد ((الفصل الأول))

ت	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية	
			ن	ع
1	لغة انجليزية تخصصية	2	2	0
2	السلامة والصحة المهنية	2	2	0
3	مبادئ الكيمياء العامة	2	2	0
4	الرياضيات الهندسية	3	3	0
5	الفيزياء التخصصية	3	2	2
6	اللغة العربية	2	2	0
7	تطبيقات الحاسوب	3	1	3
8	الورش الميكانيكية	3	0	6
مجموع الوحدات والساعات الأسبوعية النظرية والعملية			20	11
مجموع الساعات الأسبوعية			25	

⑦

3. أن يكون حاصلًا على النسبة المئوية المعتمدة للقبول وفق النظم التي تحددها الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني.
4. أن يكون مؤمناً بقيم المجتمع وتوجهاته.
5. أن يجتاز الطالب امتحان المقابلة الشخصية.
6. التفرغ الكامل للدراسة والتدريب.

الإجراءات المطلوبة للانتحاق بالكليات التقنية المعاهد التقنية العليا :

1. طلب الالتحاق بالمعهد موقع من الطالب .
2. شهادة ميلاد للطالب والأب والأم وشهادة إقامة من السجل المدني.
3. وثيقة النجاح الأصليّة .
4. شهادة حسن السيرة والسلوك .
5. عدد أربع صور شمسية مقاس 4 X 6 سم .
6. شهادة اللياقة الصحيّة .
7. تعهد كتابي بالالتزام باللوائح والنظم المعمول بها بالمعهد.
8. ملء استمارة التعريف بالطالب والتوقيع عليها .

تقدم هذه المستندات إلى مكتب التسجيل والدراسة والامتحانات خلال المدة التي يعلن عنها الكلية أو المعهد.

التخصصات بالكليات التقنية المعاهد التقنية العليا:

- قسم الهندسة الكهربائية ((أنظمة القدرة + اتصالات)) .
- قسم الهندسة الالكترونية ((تقنية المعلومات + إدارة قواعد بيانات)) .
- قسم الهندسة الميكانيكية ((التكييف والتبريد + محركات احتراق داخلي)) .
- قسم هندسة العمارة والإنشاء ((رسم معماري + حساب تكاليف)) .

المقررات الدراسية الكليات التقنية والمعاهد العليا معتمدة من الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني.

②

اللائحة التنظيمية :

تكون مدة الدراسة بالكليات التقنية أربع سنوات والمعاهد التقنية العليا ثلاثة سنوات بمعدل فصلين دراسيين في كل سنة على أن يخصص الفصل الأخير للتدريب الميداني وتقديم المشروع.

مدة كل فصل دراسي ستة عشر أسبوعاً بما في ذلك فترتي التسجيل والامتحانات وفق نظام الفصل الدراسي المغلق ، **حيث تقسم السنة إلى فصلين دراسيين :**

فصل الخريف ، بدايته من بداية شهر سبتمبر وينتهي في 15 من شهر يناير .

فصل الربيع ، بدايته من بداية شهر مارس وينتهي مع نهاية شهر يونيو .

تكون الدراسة الكليات التقنية والمعاهد العليا نظرياً وعملياً وتوزع درجة المقرر النظري والعملية وفق الآتي :

40 % من الدرجة لإعمال الفصل الدراسي مقسمة على الامتحانات العملية والنظرية.

60 % من الدرجة لامتحانات نهاية الفصل الدراسي مقسمة على الامتحانات العملية والنظرية

ويشترط لنجاح الطالب في أي مقرر الحصول على نسبة لا تقل عن 50 % من الدرجة المقررة للامتحان النهائي في جزئيه العملي والنظري وفي حالة عدم حصول الطالب على النسبة المطلوبة يرصد له صفراً في الامتحان النهائي .

يحسب المعدل الفصلي بضرب درجة كل مقرر في عدد وحدات ذلك المقرر ، ثم يجمع حاصل الضرب ، ويقسم على مجموع الوحدات التي درسها الطالب ، ولا تحسب ضمنها المقررات التي تغيب عنها الطالب بعذر مقبول من إدارة المعهد ويحسب المعدل التراكمي بنفس الطريقة ، مع إضافة مجموع الوحدات ، ومجموع الدرجات السابقة إلى اللائحة وقسمة ناتج عدد الدرجات على عدد الوحدات التراكمية كما هو موضح بالمعادلات أدناه:

المعدل الفصلي =

$$\frac{\text{مجموع ضرب الوحدة لكل مقرر دراسي} \times \text{درجة المقرر النهائي}}{\text{مجموع الوحدات التراكمية للفصل الدراسي}}$$

المعدل التراكمي =

$$\frac{\text{مجموع الضرب الحاصل لاحتساب المعدل الفصلي لكل فصل دراسي}}{\text{مجموع الوحدات التراكمية للفصول الدراسية}}$$

3. الغش في الامتحانات أو الشروع فيه .

4. انتحال الشخصية بأي صورة من الصور .

5. الامتناع عن حضور المحاضرات أو الامتحانات أو التحريض على ذلك .

6. الاعتداء على أي من العاملين أو الطلبة أو الإساءة إليهم أو منعهم من أداء عملهم بأي شكل من الأشكال .

7. ترويج أي أفكار تتنافى مع قيم المجتمع وتوجهاته.

8. كل عمل أو عبث أو استخفاف من شأنه الإخلال بسير العملية التعليمية أو التدريبية المعاهد ، وعدم انتظامها بصورة طبيعية .

9. الامتناع عن الإدلاء بالشهادة أمام لجان التحقيق أو مجالس التأديب المشكلة وفقاً لأحكام هذه اللائحة .

العقوبات التأديبية المقررة هي :

1. الحرمان من حضور المحاضرات ، والتدريبات العملية في بعض المواد لمدة لا تتجاوز أسبوعاً .

2. الحرمان من دخول الكلية أو المعهد ، والانتظام في الدراسة والتدريب لمدة لا تتجاوز أسبوعين .

3. الحرمان من المزايا كلياً ، أو جزئياً .

4. إلغاء الامتحان في مادة ، أو أكثر .

5. الإيقاف عن الدراسة والتدريب لمدة لا تتجاوز فصل دراسي واحد .

6. الفصل النهائي من الكلية أو المعهد .

وفيما يلي توضيح لمقررات الفصل الأول في كل تخصص : ☺

على الطلاب تجديد القيد في كل فصل دراسي ويتم تجديد القيد وفق النماذج الخاصة بذلك وفي المواعيد التي تحددها اللوائح الداخلية.

يحظر على الطلاب التحدث أثناء الامتحان أو الغش بأية صورة من الصور أو الشروع فيه. أو عدم اصطحاب بطاقة التعريف الخاصة به، أو القيام بكل ما من شأنه الإخلال بنظام الامتحان، وعند المخالفة يقوم المشرف بإخراج المخالف من قاعة الامتحان وكتابة تقرير بذلك وإحالاته إلى رئيس لجنة الامتحانات والمراقبة.

على الطالب متابعة المحاضرات النظرية والعملية ويتم حرمان الطالب من الامتحان في المقررات التي يقل حضوره فيها عن 75%، ولا تحسب مدة الغياب المشروع ضمن مدة الغياب، وتبين اللوائح الداخلية كيفية رصد الحضور والغياب والآثار المترتبة عليه.

وفي كل الأحوال يفصل الطالب من التدريب بالكليات والمعاهد إذا تغيب مدة فصل دراسي بدون أن يقدم عذرا تقبله إدارة الكلية أو المعهد خلال فترة زمنية أقصاها أسبوع من بداية الفصل الدراسي التالي.

حقوق الطلاب :

- يجوز إجراء امتحان للدور الثاني للطلاب الراشدين في مقررين على الأكثر من طلاب الفصل النهائي، ويجرى مع بداية الفصل الدراسي التالي.
- يجوز للطالب إيقاف قيده خلال شهر من بداية الفصل الدراسي أو ثلاثة أشهر من بداية السنة الدراسية - بحسب الأحوال - وذلك لسنة واحدة طيلة فترة دراسته ولا تحسب ضمن مدة الدراسة.
- يحق للطالب الراسب طلب المراجعة فيما لا يزيد عن مقررين وذلك وفقاً للشروط والضوابط التي تحددها وزارة التعليم.

التدريب الميداني :

يعد التدريب العملي الميداني في مجال الاختصاص أحد متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس بالنسبة للكليات التقنية ودرجة الدبلوم التقني العالي بالنسبة للمعاهد العليا، وتكون مدته فصل دراسي كامل على الأقل، ويقوم الطالب بالتنسيق مع القسم المختص لتحديد جهة التدريب العملي، كما يقوم بالاطلاع على خطة التدريب والإجراءات المتعلقة به من حيث طبيعة الأعمال المكلف بها ومواعيد العمل ومدته والتقارير المطلوب منه تقديمها.

مشاريع التخرج :

لا يعتبر الطالب مؤهلاً للقيام بالتدريب الميداني أو مشروع التخرج إلا إذا اجتاز جميع المقررات الدراسية بنجاح وبمعدل تراكمي لا يقل عن 55%.

❖ يقوم الطالب بالتنسيق مع القسم العلمي المختص بتقديم خطة بحث لمشروع التخرج في مجال تخصصه، على أن تشمل وصفاً للمشروع وأهدافه ومدى الاستفادة منه، وخطوات العمل، ويتم اعتماد موضوع الدراسة من القسم العلمي المختص، ويعين للطالب عضو هيئة تدريس يتولى الإشراف عليه ويقوم بتوجيهه طيلة المدة المقررة للدراسة الميدانية، ويقوم بالتسجيل في مشروع التخرج من بداية الفصل الأخير لتخرجه.

يقيم المشروع على النحو التالي :

- 60 % من الدرجة الكلية للجنة المناقشة .
- 30 % من الدرجة الكلية للأستاذ المشرف .
- 10 % من الدرجة الكلية للقسم المختص .

ولا يعتبر المتدرب ناجحاً إلا إذا تحصل على 65 % من الدرجة المخصصة للجنة المناقشة .

اللائحة التأديبية :

يجب على الطالب احترام النظم واللوائح المعمول بها في الكليات والمعاهد العليا، والمحافظة على جميع المرافق، وأن يحسن معاملة أساتذته وزملائه وكافة العاملين بها ويعتبر من المخالفات التأديبية ما يلي :

1. كل عمل مخل بالشرف والكرامة أو بحسن السيرة والسلوك داخلها أو خارجها .
2. عدم المحافظة على مرافقها وأدواتها وملحقاتها وأقسامها الداخلية أو إساءة استعمالها ، وعدم التقيد بالقواعد والنظم المعمول بها للمحافظة عليها .



أعضاء اللجنة :

أ. صالح رزق محمود اغنيوه رئيس اللجنة

أ. عبد الباسط عبد الرحمن عبد الرازق عضو اللجنة

أ. مختار حمد محمد عبد المالك عضو اللجنة

أ. موسى محمد علي شماطه عضو اللجنة

أ. صالح محمد صالح بوشيبه عضو اللجنة

الاعتماد

د. توفيق حسين المنفي

رئيس الهيئة الوطنية للتعليم التقني والفني