

المحتويات

2	كلمة رئيس القسم
3	نبذه عن القسم
4	الرؤية
4	الرسالة
4	الأهداف
4	اللجان المكلفة بالمهام داخل القسم
5	الوعي الزمني للمقررات الدراسية
6	جدول المقررات الدراسية
7	المقررات الدراسية لكل فصل

كلمة رئيس القسم

بعد الحمد لله والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين. باسمي واسم زملائي أعضاء هيئة التدريس والعاملين في قسم الادارة هندسة يسعدني أن أرحب بكم في قسم الادارة هندسة ، وأتمنى أن تجدوا في الدليل ما تنشدوه من معلومات حول القسم وأهدافه وفلسفته التعليمية وأنشطته البحثية . حيث يهدف دليل القسم إلى التعريف بالقسم والخطط والمقررات الدراسية التي يقدمها. وأتمنى أن تقدم لكم هذا الدليل نبذة مختصرة عن هذا القسم الجديد في المعهد

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية
العالي للتقنيات الهندسية طرابلس انطلاقاً
من سعي القسم نحو تحقيق رسالته في التطوير
والتميز في التعليم العالي والأبحاث
التقنية في أهم مجال حيوي وهو الادارة
هندسة. ويهدف القسم إلى تخريج طلبة
متميزين في هذا المجال ليلتحقوا في خدمة
وطنهم في دوائر ومؤسسات الدولة المختلفة .
ويركز القسم أيضاً على التواصل مع المجتمع
والبيئة الخارجية من خلال التدريب
والاستشارات الفنية . آمل أن يكون هذا
الدليل نافذة لإبراز التطور العلمي والبحثي
لقسم الادارة هندسة وأن يسهم في الجهود
التي يبذلها المعهد نحو التميز والعالمية
وخدمة بلدنا ليبيا الحبيبة . ختاماً لا
يسعني إلا التذكير بأن هذا الدور الذي يقوم
به قسم الادارة هندسة لم يكن له أن يتحقق
لولا فضل الله سبحانه وتعالى ثم المنظومة
العلمية والتعليمية الداعمة والمشجعة
والمتمثلة في إدارة المعهد العالي
للتقنيات الهندسية طرابلس . والله ولي
التوفيق .

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

د. حمزة علي خريبيش
رئيس قسم الادارة هندسة

نبذه عن القسم

تم تصميم برنامج الإدارة الهندسية لتطوير مهارات الإدارة الهندسية لدى المهنيين في مجال الهندسة. يوفر برنامج الإدارة الهندسية لطلاب فرصًا لتطوير خبراتهم الفنية وكفاءتهم بما يتماشى مع المتطلبات اللازمة لشغل المناصب الإدارية في الصناعات القائمة على التكنولوجيا .

تعد الإدارة الهندسية برنامجًا متعدد التخصصات يجمع بين مختلف مجالات الهندسة والتكنولوجيا وإدارة الأعمال لسد الفجوة بين مخرجات التعليم العالي ومتطلبات سوق العمل. كما يوفر البرنامج توازنًا قويًا بين

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية
المبادئ الهندسية الأساسية وتقنيات القيادة
والإدارة وفنون إدارة الأعمال المتعلقة
بالصناعة الهندسية. ويكتسب الطلاب المهارات
والأدوات النظرية والكمية والتحليلية التي
سيحتاجون إليها للعمل ضمن فرق متعددة
التخصصات أو تولي منصب قيادي في الإدارة
الهندسية ومعالجة تحديات الأعمال المعقدة
وكيفية إيجاد حلول مبتكرة وعملية وفاعلة.
يتم إعداد الطلاب لمجموعة واسعة من الوظائف
المحتملة في مجال الإدارة الهندسية والتي
تشمل: ، إدارة الجودة ، وهندسة العمليات
والإدارة ، وأنظمة تحليل البيانات ودعم
القرار ، والهندسة المالية وإدارة
التكاليف ، سلسلة التوريد وإدارة الخدمات
اللوجستية ، وهندسة وإدارة المخاطر .

الرؤية

يسعى قسم لأن يكون رائدةً في تقديم تعليم متميز والمساهمة في نشر المعرفة وإكسابها وتطويرها وإنتاجها و تأهيل الكوادر البشرية، بما يواكب معايير الجودة الشاملة المحلية والعالمية ، ويتوافق مع أهداف التنمية المستدامة واحتياجات المجتمع المحلي بحيث يساهم في رفع فعالية التعليم وتحسين المعرفة المتميزة لطالب وعضو هيئة التدريس .

الرسالة

إن رسالة قسم هي تقديم تعليم متميز يواكب متغيرات الادارية وحاجات سوق العمل والتميز في مجالات الادارة الهندسة للمساهمة في بناء كوادر بشرية يتمتعون بخلفية أكاديمية تجمع بين المعارف والمهارات الأساسية المطلوبة في سوق العمل و يرقى للمنافسة على المستوى الإقليمي و العالمي .

الأهداف

1- اعداد وتأهيل المختصين لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعية العام والخاص في الادارة الهندسية من خلال التنويع في طرق التعلم والتعليم الطلاب وتدريب على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل مشاكل واقعية .

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

- 2- تهيئة المناخ المناسب للطلاب وبما يمكنهم من تطبيق معارفهم ومهاراتهم المكتسبة في التعرف على احتياجات ومشكلات المجتمع والأمر الاجتماعي ذات العلاقة بالإدارة الهندسية .
- 3- تقديم حلول إدارية متميزة في مجال العمل الإداري بشقية النظري والتطبيقي تتوافق مع المعايير العالمية للجودة الأكاديمية وتلبي حاجة سوق العمل .
- 4- اعداد بيئة محفزة لأعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية .

اللجان المكلفة بالمهام داخل القسم

اللجنة العلمية
لجنة الشكاوى
لجنة الارشاد الاكاديمي
لجنة الطعون
لجنة مشاريع التخرج والتدريب الميداني
لجنة المعامل

الخطة الدراسية

الوصف	وحدة معتمدة	النسبة %
علوم انسانية	15	12.39
علوم أساسية	16	13.22
علوم تقنية عامة	21	17,35

55.37	67	علوم تقنية تخصصية
-------	----	----------------------

الوعي الزمني للمقررات الدراسية

عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية			الفصل الدراسي	السنة الدراسية
	المجموع	عمل ي	نظر ي		
25	25	10	15	الاول	الأولى
18	21	05	16	الثاني	
23	25	03	22	الثالث	الثانية
24	25	02	23	الرابع	
21	24	05	19	الخامس	الثالثة
10	26	24	02	السادس	

جدول المقررات الدراسية الكلية

عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	ت	عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	ت
3	ادارة موارد بشرية	EM237	2 1	4	رياضة 1	GS111	1

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

3	طرق تحليل عددي	EM241	2 2	3	فيزياء	GS112	2
4	خواص المواد	EM242	2 3	2	لغة انجليزية 1	GH113	3
4	بحوث عمليات	EM243	2 4	2	لغة عربية	GH114	4
3	مراقبة الجودة و التحسين المستمر	EM244	2 5	4	اساسيات حاسوب	GH115	5
3	إدارة المخاطر الهندسية	EM245	2 6	3	رسم هندسي	GE116	6
3	ادارة التكلفة	EM246	2 7	4	تقنية ورش	BG118	7
3	ادارة الانشاءات	EM351	2 8	4	صحة وسلامة مهنية	GS119	8
3	الادارة الاستراتيجية	EM352	2 9	3	رياضة II	GS122	9
4	برمجيات الحاسوب في ادارة المشاريع	EM353	3 0	2	لغة انجليزية II	GH123	1 0
3	ادارة الصيانة	EM354	3 1	4	تطبيقات حاسوب اتوكاد	GS123	1 1
3	تخطيط المرافق	EM355	3 2	3	مبادي ادارة	BB118	1 2
4	كميات و مواصفات	EM356	3 3	3	مبادي الادارة الهندسية والامن الصناعي	EM126	1 3
3	ادارة مشتريات المخازن	EM357	3 4	3	اخلاقيات الهندسة و القيادة	EM127	1 4
6	التدريب الميداني	MS 3 60	3 5	4	ادارة مشاريع هندسية	EM231	1 5
4	مشروع التخرج	MS 3 61	3 6	3	ادارة الجودة	EM232	1 6
			3 7	3	المحاسبة للمهندسين	EM233	1 7
			3 8	3	بيئة العمل و تحسين العمل	EM234	1 8
			3 9	3	اقتصاد هندسي متقدم	EM235	1 9

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

2	EM236	ادارة عقود	3	4		
0				0		

المقررات الدراسية لكل فصل

الفصل الدراسي		الاول		الاسبقية	ت
رقم المادة	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات النظرية والعملية		
GS111	رياضة 1	4	2	1	1
GH113	انجليز ي 1	2	3	1	2
GH114	لغة عربية	2	2	-	3
GS101	إحصاء 1	3	2	-	4
GS115	أساسيات حاسب الالى	4	2	2	5
GS119	سلامة مهنية	2	1	3	6
GE116	رسم هندسي	4	1	3	7
BG 118	تقنية ورش	4	2	-	8
المجموع		25	15	10	

الفصل الدراسي		الثاني		الاسبق	ت
رقم	اسم المادة	عدد	عدد		

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

الما دة	الوح دات	الساعات		الما دة	الوح دات
		النظ ري	العم لي		
1	GS1 21	إحصاء II	3	2	إحصاء 1
2	GS 122	رياضة II	4	3	رياضة 1
3	GH 123	لغة انجليز ية II	2	2	انجلي زي 1
4	BA1 26	مبادئ محاسبة I	3	3	
5	BG 117	مبادئ اقتصاد	3	3	
6	BB1 18	مبادئ إدارة أعمال	3	3	
المجموع		18	16	05	

الفصل الدراسي					الثالث	
ت	رقم الما دة	اسم المادة	عدد الو حدات	عدد الساعا ت	الاسبقية	
					النظ ري	العم لي
1	MS2 34	إدارة المشاريع الهندسية II	3	3	-	مبادئ إدارة أعمال
2	MS2 35	إدارة المخاطر	3	3	-	
3	BB2	إدارة العمليات الانتاجية	3	3	-	

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

				I	31	
لغة انجليزية II	-	2	2	لغة انجليزية III	GH2 31	4
	-	3	3	إدارة العقود	MS2 37	5
مبادئ إدارة أعمال	-	3	3	إدارة الموارد البشرية	BB2 36	6
	3	2	3	رسم صناعي	GE1 26	7
رياضة II	-	3	3	رياضة III	GS2 31	8
	03	22	23	المجموع		

الرابع			الفصل الدراسي			
الاسبقية	عدد الساعات		عدد الوحدات	اسم المادة	رقم المادة	ت
	العملي	الظري				
رياضة III	-	3	3	تحليل عددي	GS241	1
	-	3	3	إدارة مشتريات المخازن	BB2 35	2
	2	2	3	إدارة مالية	BG2 42	3
إدارة المشاريع الهندسية II	-	3	3	إدارة الجودة المتقدمة	MS2 44	4

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

إدارة العمليات الإنتاجية II	3	3	-	إدارة العمليات الإنتاجية I	5
إدارة البيئة	3	3	-	إدارة المخاطر	6
إدارة السلامة المهنية	3	3	-		7
اقتصاد هندسي متقدم	3	3	-		8
المجموع					
	24	23	02		

الفصل الدراسي						الخامس	
ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الو حدات	عدد الساعات		الاسبقيد ة	
				ال ظري	عم لي		
1	MS3 51	تخطيط مصانع	3	3	-		
2	MS3 52	بحوث العمليات	3	3	1		
3	BB3 53	الإدارة الإستراتيجية	3	3	-		
4	BB2 47	نظرية الم نظمة	3	2	-		
5	MS3 55	برمجيات الحاسوب	3	2	3		

المعهد العالي للتقنيات الهندسية طرابلس
دليل قسم الادارة الهندسية

				في إدارة المشاريع		
6	MS3 56	إدارة الإنشاءات	3	3	1	إدارة المشاريع الهندسية II
7	MS3 57	إدارة الصيانة	3	3	-	إدارة المشاريع الهندسية II
المجموع				21	19	05

الفصل الدراسي			السادس		
ت	رقم المادة	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات	
				النظر	العمل
				ي	ي
1	MS360	تدريب ميداني	6	--	18
2	MS361	مشروع التخرج	4	2	6
المجموع			10	02	24