



جامعة تبوك  
University of Tabuk

وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

عمادة الدراسات العليا

Deanship of Graduate Studies



# دليل برامج الدراسات العليا المدفوعة بجامعة تبوك

للعام الجامعي

١٤٤٢ - ٢٠٢١

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## محتوى الدليل

الموضوع	الصفحة
المقدمة .....	4
توجهنا الاستراتيجي .....	5
برامج الماجستير المدفوعة في كلية الهندسة .....	6
1. ماجستير الإدارة الهندسية.....	7
2. ماجستير الهندسة الكهربائية/الطاقة المتجددة والاستدامة.....	9
برامج الماجستير المدفوعة في كلية الحاسبات وتقنية المعلومات .....	11
3. ماجستير العلوم في علم البيانات.....	12
4. ماجستير أمن المعلومات .....	14
5. ماجستير العلوم في الذكاء الاصطناعي.....	16
برامج الماجستير المدفوعة في كلية العلوم .....	18
6. ماجستير الفيزياء الطبية .....	19
7. ماجستير السموم والأدلة الجنائية. ....	21
برامج الماجستير المدفوعة في كلية إدارة الأعمال .....	23
8. ماجستير إدارة الأعمال التنفيذي.....	24



# المقدمة

نحمد الله ونثني عليه ونصلي ونسلم على رسوله المصطفى - ﷺ - وعلى آله وصحبه أجمعين. وبعد؛ فإن المملكة العربية السعودية تحرص من خلال رؤيتها الوطنية (٢٠٣٠) إلى تحقيق التنمية والازدهار في جميع المجالات، ارتكازاً على ثلاثة محاور رئيسية: (مجتمع حيوي، واقتصاد مزدهر، ووطن طموح)، وذلك عبر تشكيل قوة وطنية فاعلة لتحقيق أهداف ومحاور الرؤية بهدف مواكبة التطلعات والآمال. وانطلاقاً من هذه الرؤية الطموحة تسعى جامعة تبوك إلى أن تعزز دورها في دعم رؤية المملكة ٢٠٣٠م والمشاريع التنموية الرائدة في المنطقة كمشروع "نيوم"، وذلك من خلال خطتها الاستراتيجية التي تسعى إلى إعداد المواطن الفاعل في تحقيق التنمية والازدهار على المستويين المحلي والوطني. وتعدّ عمادة الدراسات العليا ببرامجها العلمية المتنوعة إحدى الجهات المسؤولة في الجامعة عن تطوير البحث العلمي نوعاً وكماً، ودعم الحراك البحثي في الجامعة؛ إضافة إلى دورها الريادي في خدمة المجتمع وتحقيق التطلعات التنموية على المستويين المحلي والوطني وتزويدها بالتخصصات ذات الأولوية والبرامج النوعية. وحرصاً على أن تستمر عمادة الدراسات العليا في تزويد المجتمع بالكفاءات العلمية المؤهلة في كافة التخصصات؛ فقد عقدنا عزمنا -بعون الله- على أن تؤدي مسؤولياتها كاملة تجاه الجامعة والمجتمع؛ انطلاقاً من رؤيتها ورسالتها وأهدافها الاستراتيجية المتسقة مع توجهات الجامعة الاستراتيجية.

وبالله التوفيق والاستعانة،





## أهدافنا الاستراتيجية:



- استحداث وتطوير برامج دراسات عليا متميزة تلي احتياجات سوق العمل والتطلعات التنموية.
- الارتقاء بمستوى البحوث في برامج الدراسات العليا التي تعكس الأولوية للمجتمع المحلي والعالمي.
- المساهمة الفاعلة لعمادة الدراسات العليا في خدمة المجتمع.
- الارتقاء بقدرات ومهارات الكوادر الأكاديمية والإدارية بعمادة الدراسات العليا.
- استحداث مصادر جديدة للدخل وتحسين الكفاءة المالية بعمادة الدراسات العليا.

## قيمنا: نسعى إلى تمثّل المعايير الأخلاقية الآتية:



- الجودة والتميز: الالتزام الفردي والجماعي بتطبيق معايير جودة العمل لتحقيق إنجاز متميز أكاديميًا إداريًا.
- العمل بروح الفريق: تعزيز التعاون والفهم المتبادل بين منسوبي العمادة لتحقيق الأهداف المرجوة.
- الإبداع والابتكار: إيجاد المناخ التنظيمي المحفز والداعم للإبداع والابتكار.
- الشفافية والمساءلة: وضوح الأنظمة والتعليميات والالتزام بالموضوعية في المعاملات الإدارية والأكاديمية ودعم متطلبات المساءلة والنزاهة.

## توجهنا الاستراتيجي

رؤيتنا: التميز في مجال التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في جميع برامج الدراسات العليا.



رسالتنا: تقديم برامج دراسات عليا متميزة، لتخريج كوادر بشرية مؤهلة -بالمعرفة والقدرات والمهارات- لتلبية حاجات المجتمع والتطلعات التنموية وفق بيئة تعليمية إدارية متميزة داعمة للبحوث الإبداعية.





# برامج الماجستير المدفوعة في كلية الهندسة

ماجستير الإدارة الهندسة

ماجستير الهندسة الكهربائية



## ماجستير الإدارة الهندسية

صمم برنامج الإدارة الهندسية لتطوير مهارات منسوبي الإدارات الهندسية في القطاعين العام والخاص وإكسابهم المعرفة المتخصصة في الإدارة وتمكينهم من تحسين ممارساتهم الإدارية والارتقاء بقطاع الأعمال الهندسية. ويتكون البرنامج من أربعة فصول دراسية، وبإجمالي يبلغ (٤٢) ساعة دراسية معتمدة.

### أهداف البرنامج

- إعداد المهندسين للمناصب الإدارية وتلقينهم المعرفة في الإدارة الهندسية مثل إدارة المشاريع والمخاطر وصنع القرار الاستراتيجي والتفكير الإبداعي والابتكار في التصميم.
- فتح المجال أمام المهندسين العاملين بمختلف القطاعات لتوسيع معارفهم وتأهيلهم في مجالات الإدارة الهندسية.
- تعزيز قدرات المدراء في المجالات الهندسية المختلفة ومساعدتهم على رفع مستوى التنافسية في السوق الإقليمية.
- تنمية المهارات اللازمة للتعامل مع التغييرات المرتبطة مع إدارة التقنيات الحديثة.

القسم: الهندسة الصناعية.



نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.



ساعات البرنامج: (٤٢) وحدة دراسية معتمدة.



تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

- الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية.
- الهندسة المدنية، الهندسة الصناعية.
- الهندسة الكيميائية، هندسة الحاسب.



إجبارية (30) ساعة

الفصل الثاني			المستوى الثاني		الفصل الأول		المستوى الأول	
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معمدة	س			معمدة	س		
EMEN512	3	3	هندسة الجودة	EMEN521	3	3	إدارة ومراقبة المشروع	EMEN511
	3	3	اتخاذ القرار	EMEN522	3	3	الطرق الإحصائية في الهندسة	EMEN512
EMEN513	3	3	اقتصاديات الهندسة وتحليل التكاليف	EMEN523	3	3	الإدارة الهندسية	EMEN513
9			المجموع		9		المجموع	
الفصل الثاني			المستوى الرابع		الفصل الأول		المستوى الثالث	
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معمدة	س			معمدة	س		
	3	3	القانون والأخلاق والمهنية	EMEN541	3	3	إدارة اللوجستيات وسلسلة التوريد	EMEN531
EMEN532	3	3	مشروع الإدارة الهندسية 2	EMEN542	3	3	مشروع الإدارة الهندسية 1	EMEN532
6			المجموع		6		المجموع	

اختيارية (1)

متطلب	الساعات المعتمدة	رمزه ورقمه	رقم المقرر
	3	هندسة التصميم المستدام	EMEN551
	3	القيادة والإدارة الاستراتيجية للمهندسين	EMEN552
	3	تقنيات الصناعة 4,0	EMEN553
	3	التفكير التصميمي والابتكار	EMEN554
	3	إدارة المخاطر الهندسية	EMEN555
	3	الأنظمة المرنة	EMEN556
	3	موضوعات مختارة في الإدارة الهندسية	EMEN557
	21	المجموع	



## ماجستير الهندسة الكهربائية/ الطاقة المتجددة والاستدامة

صمم البرنامج بهدف تلبية احتياجات المجتمع بتوفير المختصين في الهندسة الكهربائية والطاقة المتجددة والاستدامة. ويتكون من أربعة فصول دراسية، وإجمالي يبلغ (٤٢) ساعة دراسية.

### أهداف البرنامج

- تلبية حاجة المملكة من المهندسين والباحثين في مجال الطاقة المتجددة.
- إعداد كفاءات قادرة على تخطيط وتنفيذ مشاريع التحول نحو الاستدامة ومصادر الطاقة المتجددة.
- تزويد الدارسين بالمعارف والمهارات اللازمة لإنشاء وتشغيل وصيانة وإدارة محطات الطاقة المتجددة.
- إتاحة مجالات عمل جديدة لخريجي كليات الهندسة بالمملكة في مجالات الطاقة المتجددة.
- دعم المجتمع في التحول نحو الاستدامة وتحقيق الكفاءة في استهلاك الطاقة.

القسم: الهندسة الكهربائية.

نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.

ساعات البرنامج: (٤٢) وحدة دراسية.

تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

- الهندسة الكهربائية.
- الهندسة الميكانيكية.

إجبارية (٣٠)

الفصل الثاني			المستوى الثاني		الفصل الأول			المستوى الأول	
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معتمدة	س				معتمدة	س		
REEN513	3	3	أنظمة الطاقة الشمسية	REEN521		3	3	شبكات القوى الكهربائية	REEN511
REEN511	3	3	أنظمة طاقة الرياح	REEN522		3	3	إلكترونيات القوى للطاقة المتجددة	REEN512
REEN513	3	3	تحليل نظم القوى	REEN523		3	3	مصادر الطاقة	REEN513
9			المجموع		9			المجموع	
الفصل الثاني			المستوى الرابع		الفصل الأول			المستوى الثالث	
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معتمدة	س				معتمدة	س		
REEN511	3	3	الشبكات الذكية	REEN541	REEN511	3	3	التشغيل والتحكم بنظم القوى	REEN531
REEN532	3	3	مشروع الطاقة المتجددة والاستدامة ٢	REEN542		3	3	مشروع الطاقة المتجددة والاستدامة ١	REEN532
6			المجموع		6			المجموع	

١٢ ساعة		اختيارية (١)	
متطلب	الساعات المعتمدة	رمزه ورقمه	رقم المقرر
	3	تخزين الطاقة وتقنيات الهيدروجين	REEN551
	3	كفاءة الطاقة	REEN552
	3	تقنيات الاتصالات للشبكة	REEN553
	3	سياسات واقتصاديات الطاقة	REEN554
	3	إدارة وقيادة مشروع الطاقة	REEN555
	3	دراسات في الاستدامة	REEN556
	3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الطاقة	REEN557
	3	تقنيات الطاقة المتجددة	REEN558
	3	مواضيع خاصة في الطاقة المتجددة والاستدامة	REEN559
27		المجموع	

# برامج الماجستير المدفوعة في كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

ماجستير العلوم في علم البيانات



ماجستير أمن المعلومات



ماجستير العلوم في الذكاء الاصطناعي





## ماجستير العلوم في علم البيانات

صمم برنامج العلوم في علم البيانات بهدف تلبية مطالب المجتمع بتوفير المختصين في مجال التطبيقات والتقنيات الخاصة بعلم البيانات، ويتكون من أربعة فصول دراسية بإجمالي (٤٧) ساعة معتمدة.

### أهداف البرنامج

- تأهيل أجيال متميزة ومتخصصة وقادرة على التعامل مع تطبيقات علم البيانات وتزويدهم بالمهارات والقدرات المختلفة.
- إعداد مهنين متخصصين وذوي خبرة كافية في علم البيانات لتلبية الاحتياجات المتنامية لعلم البيانات الضخمة بالمملكة مما يساهم في رفع مكانة المملكة في ظل التطورات والابتكارات العلمية.
- استقطاب وتأهيل خريجين ومتخصصين على مستوى متميز وتزويدهم بالمهارات المختلفة في مجال تحليل البيانات الإحصائية تعلم الآلة الأساليب الرياضية والحسابية وتحليل البيانات واستنباط المعرفة والمساهمة في اتخاذ القرارات الذكية من البيانات الضخمة.
- المساهمة في بناء المجتمع المحلي في منطقة تبوك وسد احتياج مشروعات المملكة ورؤيتها من كوادر المنطقة.

القسم: نظم المعلومات.

نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.

ساعات البرنامج: (٤٧) وحدة دراسية.

التخصصات المؤهلة للقبول:

- الحاسب الآلي أو أحد فروع.
- نظم المعلومات الإدارية.
- الرياضيات.
- الإحصاء.

٤٤ ساعة			إجبارية (١)			
الفصل الثاني		المستوى الثاني		المستوى الأول		
متطلب	الساعات		رقم المقرر	متطلب	الساعات	
	معمدة	س			معمدة	س
س-602-csc	3	3	CSC603		3	3
س-605-cis	3	3	CIS606		3	3
	3	3	CIS608		3	3
	3	3	CSC617		3	3
12			المجموع			
الفصل الثاني			المستوى الرابع			
متطلب	الساعات		رقم المقرر	متطلب	الساعات	
	معمدة	س			معمدة	س
	3	3	CIS620	س-CSC602	3	3
س-cis624	3	3	CIS625	س-CIS604	3	3
					3	3
					3	3
6			المجموع			
			12			
			المجموع			

٣ ساعة			اختيارية (١)	
متطلب	الساعات المعتمدة	رمزه ورقمه	رقم المقرر	
	3	الشبكات العصبية والتعلم الذكي	CSC604	
	3	تحليل بيانات الرعاية الصحية	CSC615	
	3	الحوسبة المتوازنة	CSC618	
	3	تحليلات الاعمال	CIS621	
	3	مواضيع مختاره في علم البيانات	CIS622	
	3	قواعد البيانات غير المهيكلة	CIS626	
	3	مستودعات البيانات	CIS627	
	21	المجموع		



## ماجستير أمن المعلومات

صمم برنامج ماجستير أمن المعلومات بهدف تلبية مطالب المجتمع بتوفير المختصين في مجال وقاية وحماية بيانات الجهات المختلفة من الجرائم الرقمية. ويتكون من أربعة فصول دراسية وإجمالي يبلغ (٤٣) ساعة دراسية معتمدة.

### أهداف البرنامج

- إعداد مهنين قادرين على تخطيط وتصميم سياسات أمنية مناسبة في المؤسسات المختلفة.
- تخريج كوادر بشرية مؤهلة من ذوي الخبرة في مجال تقنية المعلومات عامة ومجال أمن المعلومات خاصة.
- القدرة على تخطيط وتطبيق آليات أمنية وقيمة عالية المستوى وباستخدام أحدث الطرق.
- تدريب الطلاب على تنفيذ استراتيجيات أمنية مختلفة في المؤسسات من أجل حماية المؤسسات أمنياً والتنمية حاجة سوق أمن المعلومات المتنامي.
- إعداد مهنين متخصصين وذوي خبرة كافية لتلبية احتياجات صناعة أمن المعلومات بالمملكة.
- تهيئة الطلاب على المضي قدماً في مسؤولياتهم بطريقة أخلاقية ومهنية.

القسم: تقنية المعلومات.



نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.



ساعات البرنامج: (٤٣) وحدة دراسية.



تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

- الحاسب الآلي أو أحد فروعها.



إجبارية (١)

٤٣ ساعة

المستوى الثاني			المستوى الأول				
الفصل الثاني	الساعات		رقم المقرر	الفصل الأول	الساعات		رقم المقرر
	متطلب	معمدة			س	متطلب	
	4	4	CIT602		4	4	CIT601
	4	4	CIT604		4	4	CIT603
	4	4	CIT605		3	3	CIT606
					3	3	CIT608
المجموع			12	المجموع			14
المستوى الرابع			المستوى الثالث				
الفصل الثاني	الساعات		رقم المقرر	الفصل الأول	الساعات		رقم المقرر
	متطلب	معمدة			س	متطلب	
	4	4	CIT609		4	4	CIT607
	3	3	CIT612		4	4	CIT610
					2	2	CIT611
المجموع			7	المجموع			10

## ماجستير العلوم في الذكاء الاصطناعي

صمم برنامج العلوم في الذكاء الاصطناعي بهدف تلبية مطالب المجتمع بتوفير المختصين المؤهلين للعمل في هذا المجال. ويتكون البرنامج من أربعة فصول دراسية، وبإجمالي يبلغ (٤٦) ساعة دراسية معتمدة.

### أهداف البرنامج

- فهم الخوارزميات وتطبيق مفاهيم البرمجة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي.
- تطبيق تقنيات التعلم الآلي والتعلم العميق وعلوم البيانات في مختلف المجالات وفي بيئات جديدة.
- توظيف المعرفة باستخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي والعمليات في مختلف مجالات الذكاء الاصطناعي مثل الروبوتات والتعلم الآلي والرؤية والقيادة المستقلة وتمثيل المعرفة والاستدلال.
- تحليل وتطبيق مفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي المتاحة في مجال الاهتمام المختار.
- تقييم الحلول القائمة على الذكاء الاصطناعي في مجموعة واسعة من التطبيقات.
- فهم احتياجات سوق العمل والوظائف في مجال الذكاء الاصطناعي.

القسم: علوم الحاسب.



نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.



ساعات البرنامج: (٤٦) وحدة دراسية.



تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

- الحاسب الآلي أو أحد فروعها.
- الهندسة الكهربائية.
- الهندسة الميكانيكية.



إجبارية (٤٣)

المستوى الأول			المستوى الثاني		
رقم المقرر	المقرر	الساعات		رقم المقرر	المقرر
		معتمدة	س		
CSC601	أساسيات الذكاء الاصطناعي	3	3	CSC 603	تعلم الآلة
CSC 602	الرياضيات الحاسوبية	3	3	CSC 606	الرؤية بالحاسب
CSC 605	البرمجة المتقدمة وإطارات برمجة	3	3	CSC 607	الأنظمة المنطقية الضبابية
CSC 608	طرق بحث	3	3	CSC 609	الروبوتية ولأنظمة المنظمة
المجموع		12		المجموع	
المستوى الثالث			المستوى الرابع		
رقم المقرر	المقرر	الساعات		رقم المقرر	المقرر
		معتمدة	س		
CSC 604	الشبكات العصبية والتعلم الذكي		3	CSC 601	أساسيات علم البيانات
CSC 610	الروبوتية المتقدمة		3	CSC 625	مشروع بحثي ٢
CSC 624	مشروع بحثي ١		4		
CSC 699	فترة تدريبية		3		
المجموع		12		المجموع	
المستوى الثاني			المستوى الثالث		
رقم المقرر	المقرر	الساعات		رقم المقرر	المقرر
		معتمدة	س		
			3		
			4		
المجموع		7		المجموع	

اختيارية (١)		
رقم المقرر	رمزه ورقمه	الساعات المعتمدة
CSC 610	أنظمة استرجاع المعلومات	3
CSC 611	تحليل البيانات الضخمة	3
CSC 612	معالجة اللغات الطبيعية	3
CSC 616	القيادة الذاتية للمركبات	3
CSC 617	تنقيب البيانات	3
CSC 618	الحوسبة المتوازية	3
CSC 619	التعلم المعزز	3
CSC 620	الفضاء الذكي وانترنت الأشياء	3
CSC 621	الذكاء الاصطناعي في المجال الطبي	3
CSC 622	مواضيع مختارة في الذكاء الاصطناعي	3
المجموع		30



# برامج الماجستير المدفوعة في كلية العلوم

ماجستير العلوم في الفيزياء الطبية



ماجستير العلوم في السموم والأدلة الجنائية





## ماجستير العلوم في الفيزياء الطبية

صمم برنامج العلوم في الفيزياء الطبية بهدف تلبية مطالب المجتمع بتوفير المختصين في هذا المجال. ويتكون البرنامج من أربعة فصول دراسية، ، وإجمالي يبلغ (٤٢) ساعة دراسية معتمدة.

### أهداف البرنامج

- تعزيز المعرفة بالفيزياء الطبية داخل الوطن.
- تدريب الطلاب على اكتساب مهارات عملية عالية في الفيزياء الطبية لتلبية احتياجات الدولة في مختلف المجالات مثل العمل في المستشفيات ومراكز البحوث ووزارة الطاقة وغيرها.
- إقامة روابط التعاون البحثي على المستوى الوطني والدولي في مجال الفيزياء الطبية والصناعة ذات الصلة لتدريب الطلاب على الاستفادة من التطورات الحديثة في هذا المجال.
- الارتقاء بمستويات البحث التنفيذي والتعليمي والعملي.

القسم: الفيزياء.



نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.



ساعات البرنامج: (٤٢) وحدة دراسية.



تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

- الفيزياء.
- الفيزياء الطبية.



٣٠ ساعة				إجبارية (١)					
الفصل الثاني			المستوى الثاني		المستوى الأول				
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معتمدة	س				معتمد	س		
MEPHYS 603 -س	3	3	فيزياء العلاج الإشعاعي	MEPHY 605		3	3	فسيولوجيا التشريح البشري	MEPHY 601
	3	3	الأشعة التشخيصية	MEPHY 606		3	3	الفيزياء الإشعاعية وقياس الجرعات	MEPHY 602
						3	3	النظائر المشعة والطب النووي	MEPHY 603
						3	3	الفيزياء الصحية والوقاية من الإشعاع	MEPHY 604
6			المجموع		12			المجموع	
الفصل الثاني			المستوى الرابع		الفصل الأول			المستوى الثالث	
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معتمدة	س				معتمد	س		
MEPHYS 607	3	3	التدريب السريري II	MEPHY 608		3	3	التدريب السريري I	MEPHY 607
						6	6	مشروع بحثي في الفيزياء الطبية	MEPHY 609
3			المجموع		9			المجموع	

١٢ ساعة				اختيارية (١)			
متطلب	الساعات المعتمدة	رمزه ورقمه	رقم المقرر				
MEPHYS 606	3	التصوير المقطعي بالرنين المغناطيسي (MRI)	MEPHY 610				
	3	فيزياء الموجات فوق الصوتية التشخيصية	MEPHY 611				
MEPHYS 602	3	التقنيات الحسابية والإلكترونيات في الفيزياء الطبية	MEPHY 612				
MEPHYS 602	3	تطبيقات برنامج المحاكاة Geant 4 في الفيزياء الطبية	MEPHY 613				
MEPHYS 602	3	موضوعات خاصة في الفيزياء الطبية	MEPHY 614				
	3	موضوعات خاصة	MEPHY 615				
MEPHYS 605	3	فيزياء المعالجة الكثبية المتقدمة	MEPHY 616				
MEPHYS602 MEPHYS 605	3	ضمان الجودة ومراقبة الجودة	MEPHY 617				
	3	سمينار	MEPHYS 610				
27			المجموع				

## ماجستير العلوم في السموم والأدلة الجنائية

صمم برنامج السموم والأدلة الجنائية بهدف تأهيل الخبراء والعاملين في المجال الجنائي وإكسابهم المعرفة المتخصصة وتعزيز مهاراتهم في مجال العمل الجنائي. ويتضمن أربعة فصول دراسية، وبإجمالي يبلغ (٤٨) ساعة دراسية معتمدة.

### أهداف البرنامج

- تمكين الطلاب من الفهم والتطوير المنهجي والوعي النقدي وإكسابهم المهارات اللازمة في مجال علم السموم والأدلة الجنائية.
- توفير فرص التعليم لتمكين الطلاب من التفكير بشكل نقدي ومواصلة التطوير كمتعلم مستقل مدى الحياة في مجال علم السموم والأدلة الجنائية.
- توفير بيئة تعليمية داعمة تلي احتياجات الطلاب في مجال علم السموم والأدلة الجنائية.
- زيادة تطوير قدرة الطلاب في مجموعة من المهارات الشخصية والمهمة.
- توفير أساس نظري لاكتساب الكفاءة في الجوانب العملية والتدريبية لعلم السموم التحليلي والطب والأدلة الجنائية.

القسم: الكيمياء الحيوية.



نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.



ساعات البرنامج: (٤٨) وحدة دراسية.



تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

- تخصصات الطب، العلوم الطبية.
- تخصصات الصيدلة، علوم الأدوية.
- تخصصات الكيمياء، الكيمياء الحيوية، الأحياء، البيولوجيا الجزيئية، علوم الأدوية.



إجبارية (٤٢)

المستوى الأول			المستوى الثاني		
رقم المقرر	المقرر	الساعات		رقم المقرر	المقرر
		س	معتد		
BIOC601	علم السموم العام	2		BIOC605	علم السموم العام التجريبي
BIOC602	البيولوجيا الجزيئية	3		BIOC606	الأجهزة في علم السموم
BIOC603	جودة وضبط العمل	3		BIOC607	الأيض والية التسمم
BIOC604	الإحصاء الحيوي وتحليل البيانات	2		BIOC608	علم السموم الجزئي
				BIOC609	الكيمياء الحيوية الجنائية
المجموع		10		المجموع	
المستوى الثالث			المستوى الرابع		
رقم المقرر	المقرر	الساعات		رقم المقرر	المقرر
		س	معتد		
BIOC610	علم السموم التحليلي	3		BIOC614	السموم الميكروبية
Bloc6011	التقنية الحيوية الجنائية	2		BIOC615	التطبيقات الجنائية في علم السموم
Bloc6012	علم السموم الغذائي	3		BIOC617	مشروع بحثي
Bloc6013	علم السموم المناعي	2		BIOC618	سيمينار
المجموع		10		المجموع	
المستوى الثاني			المستوى الثالث		
متطلب	الساعات	س	متطلب	الساعات	
				معتد	س
		1			
		2			
		2			
س-602bioc		3			
		2			
المجموع		10		المجموع	
المجموع		12		المجموع	

اختيارية (١)

رقم المقرر	رمزه ورقمه	الساعات المعتمدة	متطلب
BIOC616	علم السموم الحيوية	2	
BIOC619	علم السموم الصناعية	2	
BIOC620	علم السموم البيئي	2	
BIOC621	الكيمياء الجنائية	2	
المجموع		8	



# برامج الماجستير المدفوعة في كلية إدارة الأعمال

ماجستير إدارة الأعمال التنفيذي





## ماجستير إدارة الأعمال التنفيذي

صمم برنامج إدارة الأعمال التنفيذي لتطوير مهارات منسوبي الإدارات في القطاعين العام والخاص وإكسابهم المعرفة المتخصصة في الإدارة وتمكينهم من تحسين ممارساتهم الإدارية والارتقاء بقطاع الأعمال. ويتكون البرنامج من أربعة فصول دراسية، وبإجمالي يبلغ (٤٨) ساعة دراسية .

### أهداف البرنامج

- تطوير القدرات القيادية في القطاع الخاص والعام من خلال تقديم برنامج ماجستير إدارة الأعمال التنفيذي بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي وتعريفهم بالفوائد والطرق العلمية الإدارية التي سيكون لها انعكاس إيجابي على طرق أدائهم في القطاع الخاص والعام.
- تطوير الفكر الإداري في المجتمع من خلال دمج الفكر العلمي والتطبيق العلمي في القطاع الخاص والعام.
- إيجاد ربط ونقطة وصل بين جامعة تبوك والقطاع الخاص من خلال البرامج التعليمية مع قياداته.
- إثراء خبرات أعضاء هيئة التدريس بكلية إدارة الأعمال وتطوير إمكانياتهم من خلال الاحتكاك مع الواقع التطبيقي في سوق العمل.
- المساهمة في تنمية القطاع الخاص من خلال تطوير طريقة الأداء وأسلوب حل المشاكل الإدارية وتحسين قدراتهم في التعامل برسائل علمية وطرق حديثة.

القسم: الإدارة



نظام الدراسة: بالمقررات الدراسية والمشروع.



ساعات البرنامج: (٤٨) وحدة دراسية.



تخصصات البكالوريوس المؤهلة للقبول:

جميع التخصصات .



٤٢ ساعة				إجبارية (١)					
الفصل الثاني		المستوى الثاني		الفصل الأول		المستوى الأول			
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معتمدة	س				معتمدة	س		
	3	3	إدارة العمليات والإنتاج	MGT 605		3	3	أساسيات الإدارة والسلوك التنظيمي	MGT 601
	3	3	التحليل الكمي وصناعة القرار الإداري	MGT 606		3	3	تمويل الشركات	FIN 602
	3	3	إدارة أعمال دولية	MGT 608		3	3	أسس التسويق	MKT 603
	3	3	إدارة الموارد البشرية	MGT 609		3	3	إدارة نظم المعلومات	MIS 604
<b>12</b>		<b>المجموع</b>		<b>12</b>		<b>المجموع</b>			
الفصل الثاني		المستوى الرابع		الفصل الأول		المستوى الثالث			
متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر	متطلب	الساعات		المقرر	رقم المقرر
	معتمدة	س				معتمدة	س		
	3	3	دراسات وبحوث تسويقية	MKT 631		3	3	إدارة استراتيجية	MGT 610
	3	3	مشروع التخرج	MGT 698		3	3	تحليل استثماري	FIN 622
						3	3	اقتصاد اداري	ECON 671
						3	3	محاسبة إدارية وتكاليف	ACCT 673
<b>6</b>		<b>المجموع</b>		<b>12</b>		<b>المجموع</b>			

٦ ساعة			اختيارية (١)	
متطلب	الساعات المعتمدة	رمزه ورقمه	رقم المقرر	
	3	تطبيقات إدارية معاصرة	MGT613	
	3	القيادة والابداع	MGT615	
	3	الريادة (العصامية والتميز)	MGT617	
	3	تمويل دولي	FIN624	
	3	إستراتيجية التسويق	MGT633	
	3	إدارة وتسويق الخدمات	MGT635	
	3	التجارة الكترونية	MGT644	
	3	إدارة الجودة الشاملة	MGT651	
	3	إستراتيجية التصنيع	MGT653	
	3	إدارة الموارد البشرية الإستراتيجية	MGT693	
	<b>30</b>	<b>المجموع</b>		

عمادة الدراسات العليا بجامعة تبوك

<https://www.ut.edu.sa>



DGS@ut.edu.sa



شطر الطلاب: 014 4563452  
014 4563451



شطر الطالبات: 014 4567145

