



(رؤية للمستقبل)

مركز الدراسات التحضيرية

(قسم الرياضيات)

منهج الدورة التعليمية

FPMA 100, FPME100, FPMS100, FPML 100

الرياضيات لطلبة الحقوق، واللغة العربية، والعمل الاجتماعي، والتربية

أ) رؤية الجامعة ورسالتها وقيمتها

الرؤية

تطمح جامعة ظفار إلى احتلال مكانة متميزة بين مؤسسات التعليم العالي الرائدة في المنطقة العربية.

الرسالة

تسعى الجامعة لتوفير تعليم وتعلم عالي الجودة، وإجراء البحوث في بيئة ملهمة تفضي إلى الإبداع والابتكار، والتفاعل مع المجتمع.

القيم الأساسية

- 1) التميز – إن التزامنا بالتميز يدفعنا إلى القيام بعمل أفضل باستمرار.
- 2) النزاهة – نحن نؤمن بالصدق والتماسك بين أقوالنا وأفعالنا.
- 3) المسؤولية – نحن نتحمل المسؤولية الكاملة عن أعمالنا في جميع الأوقات.
- 4) الالتزام – نحن ملتزمون بتقديم أفضل ما لدينا وتحقيق ما نعد به.
- 5) الشفافية – الشفافية هي أساس الثقة بالنسبة لنا.
- 6) القدرة على التكيف – نعتقد أن القدرة على التكيف هي مفتاح النجاح في بيئة دائمة التغير.

ب) رؤية ورسالة مركز الدراسات التحضيرية

الرؤية

يطمح مركز الدراسات التحضيرية إلى أن يصبح واحدًا من المراكز التحضيرية الرائدة في المنطقة العربية، حيث يعمل على إعداد الطلاب ليكونوا أكثر قدرة على المنافسة في الكليات داخل وخارج السلطنة.

الرسالة

تعريف الطلاب بمناهج غنية وجذابة باستخدام استراتيجيات التدريس والتعلم المبتكرة التي تمكن الطلاب من الاستفادة من إمكانات التعلم لديهم ليصبحوا متعلمين مستقلين مدى الحياة.

القيم الأساسية

القيم الأساسية لمركز الدراسات التحضيرية هي:

- 1) التميز
- 2) الالتزام
- 3) النظام
- 4) المسؤولية والمحاسبة
- 5) النزاهة
- 6) التعلم مدى الحياة

ج) وصف المقرر

الهدف من هذه الدورة هو مساعدة الطلاب الجدد على فهم المفاهيم الأساسية للرياضيات. تعزز هذه الدورة المكونة من أربع ساعات أسبوعية المفاهيم والمصطلحات الأساسية باستخدام اللغة العربية كوسيلة للتعليم. يغطي المقرر أنظمة الأعداد الحقيقية، والقواعد الأساسية للجمع والطرح والضرب والقسمة، وخصائص العمليات الحسابية الأساسية، وكثيرات الحدود، ورسم المعادلات الخطية باستخدام نقاط التقاطع، وتحويلات الوحدات المترية، ومعادلات الدوائر، والخطوط المستقيمة، والدوال المثلثية الأساسية، ونظرية فيثاغورس.

د) معلومات الدورة / المدرب / المنسق

معلومات الدورة

رمز الدورة	FPMA 100 ، FPME 100 ، FPMS 100 ، FPML 100
عنوان الدورة	الرياضيات لطلبة الحقوق، واللغة العربية، والعمل الاجتماعي، والتربية
الساعات المعتمدة	لا يوجد [4 ساعات تدريس في الأسبوع]
الشروط المسبقة	لا يوجد
المتطلبات الأساسية	لا يوجد
أسلوب التدريب	المحاضرة/دروس تفاعلية
لغة التدريس	اللغة العربية

معلومات منسق الدورة، المدربين وجدول الدورة

القسم	المنسق	المستوى	الأيام	التوقيت	البريد الإلكتروني	مكتب المنسق	هاتف المكتب
الرياضيات	محمد مصطفى	طلبة الحقوق، واللغة العربية، والعمل الاجتماعي، والتربية	(الأحد/الخميس)	08:00 - 01:00	m_mustafa@du.edu.om	224 A	7570

جدول المدرب والدورة:

القسم	الصف	الأيام	التوقيت	اسم المدرب	البريد الإلكتروني	مكتب المدرب	هاتف المكتب
1	xxx	2 (الأحد/الثلاثاء)	xx:00- xx:00	xxxx	xxx@du.edu.om	xxx	xxx
2	xxx	2 (الاثنين/الأربعاء)	xx:00- xx:00	xxxx	xxx@du.edu.om	xxx	xxx

هـ) مخرجات التعلم الخاصة بالمقرر

مخرجات التعلم الخاصة بالمقرر	ادوات التقييم
1 التعرف على رموز المجموعة ومجموعاتها الفرعية، وأسماء المجموعات المختلفة.	اختبار تكويني / اختبار قصير 1 / تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
2 تطبيق العمليات الرياضية الأساسية على الأعداد الحقيقية.	اختبار تكويني / اختبار قصير 1 / تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
3 التعرف على خصائص العمليات الحسابية الأربعة الأساسية واستخدامها لتبسيط العبارات. (الإبدال، التجميعية)	تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
4 استخدام القياسات وتحويل الوحدات (الوحدات المترية)	تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
5 تعريف أنواع كثيرات الحدود، ودرجة الحدودية، ونوع الحدودية.	تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
6 تطبيق العمليات الأساسية (الجمع والطرح) على كثيرات الحدود.	اختبار تكويني / واجب 1 / تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
7 رسم وحل معادلات الخطوط المستقيمة بمتغيرين.	اختبار تكويني / واجب 1 / تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل

8	إيجاد المسافة بين نقطتين على المستوى الإحداثي.	تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
9	إيجاد الميل للخطوط المستقيمة.	تقييم تلخيصي / امتحان منتصف الفصل
10	إيجاد معادلة الخطوط المستقيمة في الصورة القياسية.	اختبار تكويني / اختبار قصير 2 / تقييم تلخيصي / امتحان نهاية الفصل
11	تمييز معادلة الدائرة ورسمها بيانياً وكتابة معادلة الدائرة بالصورة القياسية	اختبار تكويني / اختبار قصير 2 / تقييم تلخيصي / امتحان نهاية الفصل
12	تعريف الزوايا باستخدام مقاييس الراديان والدرجات، والتحويل بين هذه القياسات.	اختبار تكويني / واجب 2 / تقييم تلخيصي / امتحان نهاية الفصل
13	تعريف الدوال المثلثية الأساسية.	اختبار تكويني / واجب 2 / تقييم تلخيصي / امتحان نهاية الفصل
14	حل المثلث القائم الزاوية باستخدام نظرية فيثاغورس.	اختبار تكويني / واجب 2 / تقييم تلخيصي / امتحان نهاية الفصل

و) مخرجات تعلم البرنامج: يُرجى الرجوع إلى وثيقة النطاق والتسلسل

1	تحديد وفهم المفاهيم والعمليات الأساسية في الرياضيات الجبرية.	
2	حل ورسم المعادلات والمتباينات والعلاقات.	
3	التعرف على وفهم المفاهيم الأساسية للإحصاء والاحتمالات.	
4	إظهار فهم تعريف الدالة ورسم بعض أنواع الدوال.	
5	حل المشكلات البسيطة في الحياة الواقعية المتعلقة بالدوال.	
6	التعرف على واستخدام المفاهيم الأساسية في المثلثات والدوال المتطابقات الهندسية.	
مخرجات تعلم البرنامج التي تم تغطيتها في الدورة:		6, 2, 1

ز) سمات الخريجين

1	إتقان المعرفة النظرية والمهارات العملية في التخصص الذي اختاره الطالب بما يتناسب مع مستوى البرنامج وأهدافه.	
2	إظهار القدرة على التواصل الفعال، والتفكير النقدي، والإبداع، والابتكار.	
3	إظهار الأمانة والانضباط والمسؤولية.	
4	التحلي بالتسامح، والتواضع، واحترام الاختلافات، والالتزام بالخدمة.	
5	مواصلة التعلم مدى الحياة.	
سمات الخريجين التي تم تغطيتها في الدورة:		5, 4, 3, 2, 1

ح) أهداف التنمية المستدامة التي تم تغطيتها في الدورة (إن وجدت)

No.	أهداف التنمية المستدامة	كتاب الدورة/الوحدة/الدرس/الموضوع
SDG 4	تعليم عالي الجودة	- كتيب أوراق العمل الرياضية - القياسات وتحويل الوحدات - إيجاد المسافة بين نقطتين - حل مثلث قائم الزاوية باستخدام نظرية فيثاغورس

ط) المواد الإضافية والمراجع والموارد

الكتاب المقرر	Algebra for College Students: Jerome Kaufmann, Karen L. Schwitter, Thomson Brooks/Cole, 2007, 10th Edition, ISBN 1-285- 19578-7
الكتب المرجعية	لا يوجد
المواد التدريبية	كتيب أوراق العمل لطلبة التخصصات العربية
مواقع إلكترونية مفيدة	(Kuta) برنامج كوتا
البرامج	لا يوجد
مصادر أخرى	عروض مرئية (باور بوينت)، فيديوهات
مصادر التعلم الإلكتروني	المودل، السحابة الإلكترونية

ي) استراتيجيات التدريس/التعلم واستخدام التكنولوجيا

تتضمن المحاضرات دروساً تعليمية، فروض منزلية، واجبات، مشاركة في الصف، واختبارات قصيرة. يحتاج الطلاب إلى الرجوع إلى الكتب المدرسية و/أو مواقع الإنترنت مع أوراق العمل لتحديث معارفهم ومواكبة الواجبات والتقييمات الأخرى. الحضور المنتظم للفصل مهم وسيتم مراقبته. من المتوقع أن يطور الطلاب مهاراتهم لمدة ٤ ساعات على الأقل في الأسبوع .

ك) العلاقة بين البحث والتعليم

لا يشمل طلاب مركز الدراسات التحضيرية.

ل) المخطط الأسبوعي لمحتوى الدورة

أسبوع التدريس	التواريخ	Teaching Week
الأسبوع 1		اختبارات تحديد المستوى / التسجيل
الأسبوع 2		المجموعات والأعداد الحقيقية
		العمليات الحسابية الأساسية على الأعداد الحقيقية (جمع وطرح)
الأسبوع 3		العمليات الحسابية الأساسية على الأعداد الحقيقية (الضرب والقسمة)
الأسبوع 4		خصائص العمليات الحسابية الأساسية (الإبدال، التجميعية)
		القياس وتحويل الوحدات (الوحدات المترية)
الأسبوع 5		جمع وطرح كثيرات الحدود
		رسم الخطوط المستقيمة باستخدام نقاط التقاطع
الأسبوع 6		إيجاد المسافة وميل الخط المستقيم.
الأسبوع 7		امتحانات منتصف الفصل
الأسبوع 8		تحديد معادلة الخط المستقيم.
		الدوائر (الرسم البياني وإيجاد معادلة الدائرة)
الأسبوع 9		تحديد الزوايا باستخدام قياس الراديان والتحويل بين قياس الراديان والدرجة
الأسبوع 10		حل مثلث قائم الزاوية باستخدام نظرية فيثاغورس.
الأسبوع 11		مراجعة للتحضير للامتحان النهائي
الأسبوع 12		اختبارات الفصل النهائي

م) أدوات التقييم والجدول الزمني

أدوات التقييم	نسبة الدرجة	الأسبوع / التواريخ
الإختبار القصير 1	10 %	الأسبوع 4
واجب 1	5 %	الأسبوع 6
امتحان منتصف الفصل	30%	الأسبوع 7
الإختبار القصير 2	10%	الأسبوع 9
واجب 2	5 %	الأسبوع 11
إختبار الفصل النهائي	40%	الأسبوع 12
مجموع أعمال الفصل	100%	Course Work Total
أدنى درجة النجاح	50%	

(ن) معلومات مهمة للطلبة

(1) سياسة النزاهة الأكاديمية بالجامعة:

تطلب الجامعة من طلابها الالتزام بسياسة النزاهة الأكاديمية وتجنب الانغماس في أعمال الغش أو التواطؤ أو الانتحال أثناء الامتحانات أو التقييمات المستمرة. أي فعل من أفعال سوء السلوك الأكاديمي سيؤدي إلى فرض عقوبات وفقاً لسياسة جامعة ظفار. (يرجى الرجوع إلى دليل الطالب بجامعة ظفار وسياسة النزاهة الأكاديمية للحصول على إرشادات مفصلة.)

(2) قواعد الحضور في الفصل الدراسي:

الحضور في جميع الفصول الدراسية والأنشطة المتعلقة بالدورة إلزامي. يمكن أن يحصل الطلاب على نسبة غياب تصل إلى 25% كحد أقصى من إجمالي عدد الفصول لكل دورة محددة. قبل أن يصل الطلاب إلى مرحلة الانسحاب، يقوم LOGSIS بإعلامهم بحالة حضورهم من خلال ثلاث تحذيرات يتم إرسالها إلى حسابات البريد الإلكتروني الخاصة بجامعة ظفار. يتم توفير حسابات البريد الإلكتروني للطلاب من قبل مكتب تسجيل الطلاب في بداية العام الدراسي. تعمل إشعارات البريد الإلكتروني هذه بمثابة اتصال رسمي من الجامعة. ولذلك، ننصح الطلاب بشدة بمراجعة حسابات البريد الإلكتروني الخاصة بهم بجامعة ظفار يومياً لمراقبة حضورهم والرد بسرعة عند الضرورة.

(3) إنذارات الغياب هي كما يلي:

أ) الإنذار الأول: وذلك عندما تصل نسبة غياب الطالب إلى 07% من إجمالي عدد حصص المقرر.
 ب) الإنذار الثاني: وذلك عندما تصل نسبة غياب الطالب إلى 14% من إجمالي عدد حصص المقرر.
 ج) الإنذار النهائي: عندما تصل نسبة غياب الطالب إلى 21% من إجمالي عدد حصص المقرر.
 إذا تجاوز الغياب 25%، فسيتم فصل الطالب من الدورة وستظهر "WA" في كشف الدرجات الخاص به مقابل الدورة المفصولة وسيتم إرسال خطاب الفصل إلى حساب البريد الإلكتروني الخاص بالجامعة.

(4) الانسحاب من المقرر:

يجوز للطلاب الانسحاب من مقرر واحد أو أكثر بعد فترة الانسحاب والإضافة حتى الأسبوع الخامس وفقاً للشروط التالية:

أ) سيحصل الطالب الذي ينسحب من مقرر دراسي على تقدير "W".
 ب) سيحصل الطالب على تقدير (WA) في حالة تجاوزه نسبة الغياب المسموح بها (أكثر من 25%)

(5) تقييم نهاية الفصل الدراسي من قبل الطلاب:

يتوجب على جميع الطلاب إكمال "التقييم عبر الإنترنت" للدورة وسمات الخريجين ومدرس الدورة في نهاية الفصل الدراسي. سيتم الإعلان عن المواعيد المحددة للتقييم من قبل مدرس الدورة في الفصل. يجب على الطلاب إكمال هذا التقييم عبر الإنترنت، والذي بدوره لن يتم إعلان درجاتهم النهائية.

(6) الامتحانات التعويضية:

- تُعقد الامتحانات التعويضية مرة واحدة فقط. حيث يتم عقد الامتحان التعويضي خلال أسبوعين من تاريخ بداية الفصل الدراسي التالي في حالة الامتحان النهائي. أما في حالة الامتحان النصفى، سيتم عقد الامتحان في غضون أسبوعين من تاريخ عقد الامتحانات النصفية المقررة.
- في حالة التغيب عن الامتحان التعويضي لامتحان منتصف الفصل الدراسي، سيتم منحك نسبة مئوية من الدرجات التي حصلت عليها في الامتحان النهائي كدرجة منتصف الفصل الدراسي.
- تُقبل الأعذار التالية بناءً على توصية من المدرس أو المنسق مقرونة بموافقة مجلس مركز الدراسات التحضيرية:
 - 1) شهادة طبية من مستشفى أو عيادة حكومية.
 - 2) حالة عائلية مصرح بها من إدارة شؤون الطلاب بالجامعة أو من مكتب الوالي على أن تكون مدعومة بأدلة موثقة.

س) معلومات إضافية، إن وجدت

- لا يوجد