

## برنامج السنة التحضيرية

التعريف بالسنة التحضيرية كمدخل للدراسة في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

أسئلة متكررة يطرحها الطلاب حول برنامج السنة التحضيرية

**بماذا يتميز برنامج السنة التحضيرية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن؟**

يوفر برنامج السنة التحضيرية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بيئة تعليمية متميزة من حيث:

1. يهتم برنامج السنة التحضيرية بتغذية الجوانب الأربعة المهمة في بناء الطالب: الجانب المعرفي والجانب الاجتماعي والجانب الروحي والجانب الصحي.
2. اختيار أفضل المدرسين من خريجي أفضل الجامعات العالمية تصنيفاً.
3. قاعات تدريسية مجهزة بالوسائل التعليمية الحديثة.
4. توفير بيئة تنافسية عالية من حيث أسلوب التعليم الذي يركز على محور الطالب في العملية التعليمية، ومن حيث تكريم الطلاب المتميزين على مستوى السنة التحضيرية وعلى مستوى الجامعة.
5. تطبيق أفضل أساليب التدريس العالمية مثل التعليم التعاوني، وممارسة انماط التفكير العليا مثل التفكير التحليلي والتفكير الناقد وغيرها.
6. توفير تواصل إلكتروني فعال ونشط في الواجبات والتدريبات والساعات المكتبية والاختبارات
7. تدريب عالي الكفاءة على مهارات الحياة (التي يحتاجها الطالب في حياته الدراسية والجامعية وما بعد الجامعة) وعلى اكتشاف الذات وتعزيز الإيجابية.
8. الاهتمام بالصحة والقدرة الجسدية من خلال مقرر تربية بدنية متميز.
9. توفر نشاطات وفعاليات غير أكاديمية تعزز عند الطالب الناحية الاجتماعية والسلوكية
10. يساعد البرنامج الطلاب على اختيار تخصصاتهم الجامعية بعد تعريضهم لأهم معايير هذا الاختيار.
11. يعتبر البرنامج إعداداً وتأهيلاً للطالب لاستمراره في الحياة الجامعية بنجاح، لذا تقرر ألا يحسب في سجله الأكاديمي في تخصصه الذي يختاره.

**ما مقررات السنة التحضيرية؟**

توجد ثلاثة أقسام رئيسية هي برنامج اللغة الإنجليزية، وبرنامج الرياضيات، وبرنامج العلوم والهندسة.

**ما برنامج اللغة الإنجليزية للسنة التحضيرية؟**

الغرض الرئيسي من برنامج اللغة الإنجليزية للسنة التحضيرية بجامعة الملك فهد هو ضمان كفاءة الطلاب في اللغة الإنجليزية للتخرج من الجامعة، حيث اللغة الإنجليزية هي لغة التدريس لجميع مقررات الجامعة. وقد تم تصميم هذا البرنامج المكثف المكون من خمسة وحدات (كل وحدة 8 أسابيع)، حيث يتم قبول جميع الطلاب الجدد في البرنامج مع بداية السنة الدراسية، لتعزيز وتطوير القدرة الأساسية في اللغة الإنجليزية التي اكتسبها الطلاب في المدرسة. وقد تم تصميم هذه البرنامج خصيصاً لتطوير مهارات اللغة

والقراءة والاستماع والكتابة والمحادثة التي يحتاجها الطلاب للنجاح في دراساتهم الأكاديمية. وتدرس اللغة بواقع أربع ساعات من التدريس في اليوم الواحد.

### ما المقررات التي سوف أدرسها في برنامج الرياضيات للسنة التحضيرية

المواد المقدمة في برنامج الرياضيات للسنة التحضيرية هي: مقرر رياضيات 001 والذي يتعلق بمفردات أساسية في الجبر مثل الأعداد وحل المعادلات والرسومات الرياضية. ومقرر رياضيات 002 والذي يحتوي على حساب المثلثات واللوغاريتمات والمعادلات غير الخطية

### ما المقصود ببرنامج العلوم والهندسة؟

يحتوي هذا البرنامج على أربعة مقررات هي مقرر العلوم الطبيعية، وثلاثة مقررات معملية هي مقرر علم الكمبيوتر، ومقرر مهارات الحياة، ومقرر تقنية الهندسة. وتدعم هذه المقررات الأربعة برنامج اللغة الإنجليزية وبرنامج الرياضيات في تأهيل طلاب السنة التحضيرية للدراسة الجامعية.

### كيف يمكن تخطي السنة التحضيرية كاملة؟

هناك حالتان لتخطي برنامج السنة التحضيرية بشكل كامل والانتقال إلى السنة الجامعية الأولى. الحالة الأولى: إذا كان لدى الطلاب المستجدين شهادة اختبارات IELTS أو TOEFL للغة الإنجليزية واختبار SAT للرياضيات حسب المتطلبات الواردة في الجدول التالي:

الاختبار	الحد الأدنى من الدرجات
TOEFL (IBT)	70
IELTS	6,0 (ملاحظة: الا تقل درجة المهارات التفصيلية عن 5.5)
SAT	700 كحد أدنى في اختبار SAT – موضوع الرياضيات المستوى 2

وفي هذه الحالة يعفى الطالب من بقية مقررات السنة التحضيرية والمتعلقة ببرنامج العلوم والهندسة. الحالة الثانية لتخطي السنة التحضيرية كاملة هي أن يعدى الطالب اختبارات الترقية التي يقدمها برنامج السنة التحضيرية لبرنامجي اللغة الإنجليزية والرياضيات في بداية العام الدراسي.

### ما يعني التخطي الجزئي لبرنامج السنة التحضيرية؟

وهي أن يعفى الطالب من اللغة الإنجليزية فقط. وذلك عندما يكون لدى الطالب شهادة من أحد اختبارات اللغة الإنجليزية IELTS أو TOEFL دون أن يكون عنده اختبار الرياضيات (SAT) وبالتالي يجب أن يأخذ مقررات برنامج الرياضيات وبرنامج العلوم والهندسة كاملة. أو أن يتخطى الطالب مقرر رياضيات 001 فقط باجتياز اختبار الترقية لهذا المقرر شريطة ان يكون في مستوى اللغة الإنجليزية (إنجليزي 03) فما فوق (أو تخطى مقررات الانجليزي).

### هل يمكن إعفائي من برنامج اللغة الإنجليزية بعد بدء اختبار تحديد المستوى؟

بعد اختبار تحديد المستوى من الممكن في بعض الحالات الحصول على إعفاء من برنامج اللغة الإنجليزية. سيتم دعوة الطلاب الذين حققوا النتيجة المطلوبة في اختبار تحديد المستوى (88%) أو أكثر مرة أخرى لإجراء اختبار TOEFL. وإذا حصل الطلاب على درجة 530 أو أكثر في اختبار TOEFL ، فسيتم إعفاؤهم من برنامج اللغة الإنجليزية.

### هل يمكن إعفائي من اللغة الإنجليزية بعد أن يبدأ البرنامج؟

يوجد للطلاب في مقرر (إنجليزي 02) و (إنجليزي 03) من برنامج اللغة الإنجليزية فرصة للإعفاء من باقي مقررات اللغة الإنجليزية، أو في حالة طلاب (إنجليزي 02) وذلك لاجتياز مستوى واحد. وتتم دعوة طلاب (إنجليزي 02) الذين حققوا الدرجة النهائية في هذا المقرر A أو A+ إلى تقديم اختبار TOEFL بحيث إذا حصل الطالب على درجة (530) أو أعلى، يتم إعفاؤه من مقرري (إنجليزي 03) و (إنجليزي 04). بينما تسمح لهما النتيجة (470-497) بتخطي ( إنجليزي 3) والانتقال مباشرة إلى مقرر ( إنجليزي 04). ويُسمح للطلاب في مقرر ( إنجليزي 03) الذين يحققون درجة A أو A+ ويحصلون على (530) أو أعلى في اختبار TOEFL، بتخطي مقرر ( إنجليزي 04).

### كيف يمكن تخطي برنامج الرياضيات في السنة التحضيرية

يمكن برنامج الرياضيات إذا حضر الطالب نتيجة اختبار (SAT) موضوع الرياضيات المستوى-2 وبعده أدنى (700). شريطة أن يحقق شروط تخطي اللغة الإنجليزية في اختبار TOEFL أو IELTS. أو من خلال اختبارات الترقية لمقرري الرياضيات 001 و الرياضيات 002

### ما معايير الأهلية لاختبار ترقية مقرر الرياضيات 001؟

1. ان يكون مستوى الطالب في اللغة الإنجليزية هو (إنجليزي 03) فما فوق
2. ان يحصل على 60 ٪ فما فوق في اختبار الترقية لمقرر الرياضيات 001

### ما معايير الأهلية لاختبار ترقية الرياضيات 002؟

1. اجتياز مقرر اللغة الإنجليزية
2. اجتياز اختبار الترقية لمقرر الرياضيات 001

3. ان يحصل على 60 ٪ فما فوق في اختبار الترقية لمقرر الرياضيات 002

### كيف يمكنني الإعداد لاختبار الترقية لمقرر الرياضيات؟

1. مشاهدة مقاطع الفيديو لشرح المواضيع الخاصة بالمقرر عبر الإنترنت
2. تغطية جميع مواضيع المنهج الخاص بالمقرر
3. حل أسئلة الاختبارات السابقة

### هل يستطيع الطالب تخطي مقررات العلوم والهندسة الأربعة؟

يمكن في حالة واحدة وهي تخطي السنة التحضيرية كاملة عند الالتحاق بالجامعة من خلال إحضار شهادات اختبار مستوى اللغة الإنجليزية (TOEFL) واختبار الرياضيات (SAT) والحصول على الحد الأدنى المطلوب كما هو مشروح في مكان آخر من هذا الموقع. أو أن يعدى الطالب اختبارات الترقية التي يقدمها برنامج السنة التحضيرية لبرنامج اللغة الإنجليزية والرياضيات في بداية العام الدراسي. وغير ذلك، لا يمكن تخطي أياً من هذه المقررات.

### برنامج اللغة الإنجليزية

#### كيف سيتم تحديد مستواي الأساسي؟

عند قبول الطلاب الجدد إلى برنامج اللغة الإنجليزية في السنة التحضيرية، يتم منحهم أولاً اختبار تحديد مستوى اللغة الإنجليزية، والذي يتم استخدامه لتحديد الوحدة التي سيبدؤون بها في البرنامج. ويقوم اختبار تحديد المستوى بتقييم مهارات القواعد والمفردات والكتابة والتحدث.

#### كيف يعمل برنامج اللغة الإنجليزية في السنة التحضيرية؟

يتم تدريس خمسة مقررات متتالية، حيث تصبح الأهداف ونتائج التعلم أكثر صعوبة وبشكل تدريجي. لتصبح المهارات التي تم تطويرها في مقرر وسيلة للتقدم إلى المقرر التالي. وفي المستويات الأدنى، مقرر (لغة إنجليزية 00) ومقرر (لغة إنجليزية 01) تُدرس كتب اللغة الإنجليزية العامة. وتركز المقررات (لغة إنجليزية 02) و (لغة إنجليزية 03) بشكل أكبر على تطوير المهارات الأكاديمية، في حين أن الوحدة النهائية، (لغة إنجليزية 04)، تجعل الطلاب يشاركون في ممارسة المهارات المتكاملة للبرنامج. ولإكمال برنامج اللغة الإنجليزية، يجب على الطلاب اجتياز مقرر (لغة إنجليزية 04) وتحقيق درجة (530) أو أكثر في اختبار TOEFL. وهذه النسخة من اختبار TOEFL خاصة بقياس مهارات الاستماع والقراءة والنحو فقط.

### برنامج الرياضيات للسنة التحضيرية

ما الفرق بين محاضرات الرياضيات في السنة التحضيرية وحصص الرياضيات في الثانوية العامة؟

يختلف مقرر الرياضيات في السنة التحضيرية عنه في الدراسة الثانوية بما يلي:

1. مفاهيم الرياضيات مغطاة بعمق
2. التركيز على التفكير النقدي ومهارات حل المشكلات
3. المنهج ليس للحفظ
4. استراتيجيات وموارد الدراسة المختلفة

### كيف يمكنني تحسين مهاراتي في الرياضيات؟

1. الممارسة المنتظمة في حل التمارين
2. المشاركة في أنشطة الرياضيات
3. حل أكبر عدد ممكن من أسئلة الامتحان القديم مع عدم توفر خطوات للحل (الإجابات فقط)

### هل اللغة الإنجليزية هي لغة التدريس في مقرر الرياضيات؟

نعم. اللغة الإنجليزية هي وسيلة التدريس ولا يُسمح بأي لغة أخرى، حيث يتطلب البرنامج من الطلاب تطوير مهاراتهم في اللغة الإنجليزية.

### ما الخدمات والأنشطة التي يوفرها برنامج الرياضيات في السنة التحضيرية للطلاب؟

1. الساعات المكتبية الافتراضية عبر الإنترنت
2. محاضرات بالفيديو عبر الإنترنت
3. جلسات المساعدة بين المدرس والطلاب
4. برنامج (زميلي يساعدني) أو مساعدة الأقران
5. مسابقات الرياضيات متنوعة

### برنامج العلوم والهندسة

#### هل مقرر العلوم الطبيعية نظري فقط أم له مختبرات مصاحبة؟

ج: يركز مقرر العلوم الفيزيائية على أساسيات الفيزياء والكيمياء وعلوم الأرض. وتشتمل موضوعات هذا المقرر على وصف للحركة وقوانينها، الشغل والطاقة، وصف لحالات المادة وقوانينها، الجدول الدوري للعناصر الكيميائية، تسمية المركبات وكتابة صيغتها الكيميائية، نظرية الصفائح الأرضية، وصف لطبقات الأرض الداخلية، التأريخ الجيولوجي، أهمية الموجات الزلزالية، المياه الجوفية. ولا يوجد مختبرات فعلية لهذا المقرر. فيما عدا مقرر الفيزياء الذي يحتوي على بعض التجارب التي تساعد الطلاب على فهم واستيعاب المادة النظرية المقدمة في الفصل الدراسي.

#### سمعنا عن مقرر مهارات الحياة، فما الهدف منه وما محتوياته؟

يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطلاب على العمل الجاد والالتزام، ومساعدتهم على الوعي بأهدافهم، وطريقة إدارة حياتهم اليومية، كما يهدف إلى إكساب الطالب مجموعة من المهارات الحياتية مثل مهارة التفكير ومهارة الإلقاء ومهارة تحديد الأهداف وإدارة الوقت وتطبيقات حل المشكلات من خلال فرق عمل

بحيث تسهم هذه المهارات مجتمعة في صقل شخصية الطالب معرفياً واجتماعياً لكي يكون جاهزاً لتحديات السنوات الجامعية القادمة.

### هل صحيح أن مقرر مهارات الحياة يدرس باللغة العربية، ولماذا؟

ج: مقرر مهارات الحياة هو المقرر الوحيد الذي يقدم لطلاب السنة التحضيرية باللغة العربية وذلك لطبيعة المواضيع المطروحة فيه والمتعلقة بحياة الطالب بشكل عام والتي تحتاج إلى أعلى جودة للتواصل بين المدرب والطالب.

### كيف يتم تعامل الطلاب غير الناطقين باللغة العربية من حيث مقرر المهارات؟

يتم تخصيص شعبة خاصة لمقرر المهارات تقدم باللغة الإنجليزية للطلاب غير الناطقين باللغة العربية. وهناك خيار للطلاب العرب بأخذ هذا المقرر باللغة الإنجليزية مع الطلاب غير الناطقين بالعربية إذا رغبوا بذلك كنوع من التحدي وتطوير مهارات اللغة الإنجليزية لديهم.

### ماذا تعني عبارة (تقنية الهندسة) وماذا يغطي هذا المقرر؟

يغطي مقرر تقنية الهندسة أربعة موضوعات يحتاج لها من يريد دراسة التخصصات الهندسية بشكل خاص، وباقي التخصصات، وذلك من خلال أربعة مختبرات وورش عمل، وهي مختبر الرسم الهندسي، وورشة السيارات، ومختبر الأنظمة الهوائية واستخداماتها، ومختبر الروبوت وتطبيقاته. ويستفيد من هذا المقرر الطلاب ممن سيختارون تخصصات هندسية مثل الهندسة المدنية، والهندسة الكهربائية، والهندسة الميكانيكية، وهندسة الطيران والفضاء، والهندسة المعمارية.

### هل تعامل مقررات برنامج العلوم والهندسة مثل مقررات اللغة الإنجليزية والرياضيات؟

يكون الوزن الأكاديمي لمقررات برنامج العلوم والهندسة أقل من الوزن الأكاديمي لمقررات الرياضيات واللغة الإنجليزية. كما أن الدرجة المطلوبة للنجاح في مقررات برنامج العلوم والهندسة هي (مقبول) في حين درجة النجاح في البرامج الأخرى (جيد).

### لماذا يكون هناك مقرر خاص لعلم الكمبيوتر في برنامج السنة التحضيرية وما مفرداته؟

علم الكمبيوتر يعتبر من أهم الأدوات التي يحتاجها الطالب في حياته سواء الأكاديمية أو الوظيفية بعد التخرج. ويتم في هذا المقرر التعرف على المبادئ الأساسية والمصطلحات والمفاهيم والأدوات الحاسوبية المتعلقة باستخدام وظائف وأنظمة الحاسب الآلي. والتدريب العملي من خلال نظام التشغيل ويندوز وبرامج الميكروسوفت المختلفة، وكذلك تطبيقات الشبكات والخوارزميات. إضافة إلى التعرف على أدوات البرمجة وكيفية بناء برامج حاسوبية لحل المسائل.

**هل يعتبر غياب الطالب بعذر طبي من خارج الجامعة غياباً يعذر عليه الطالب؟**

يعذر الطالب عن الحضور عذراً طبيّاً صادراً من خارج الجامعة إذا تأكد إدخاله للمستشفى (حالات التنويم وعدم مغادرة المستشفى) أو أن يكون لديه عذر طبي صادر من وزارة الصحة (منصة الخدمات الصحية) وفي كلا الحالتين، يجب موافقة العيادة الطبية في الجامعة على التقارير الطبية الخارجية.

**هل يحق لطالب السنة التحضيرية تغيير الجدول الدراسي؟**

لا يحق لطالب السنة التحضيرية تغيير الجدول الدراسي إلا في حالات قليلة تتم عن طريق مسجل الجامعة (كإضافة مواد من السنة الجامعية الأولى أو إعادة الطالب الراسب في مقرر ما مع نفس المدرس).

**أين يمكنني الحصول على عذر رسمي لغيابي؟**

يمكنك التقدم بطلب للحصول على العذر الرسمي من خلال مكتب وكيل كلية الدراسات العامة لشؤون السنة التحضيرية.

**لماذا تعتبر المحاضرات في القاعات الدراسية مهمة؟**

محاضرات في القاعات الدراسية هي المصدر الرئيسي للتعلم. وقد يفقدك محاضرة واحدة عن فهم الدرس التالي. والتأخر في المحاضرة سوف يضيع درسك.

**ماذا تعني الساعات المكتبية؟**

هناك ساعات معينة يحددها مدرسك لكي تناقش معه صعوباتك في مواد المنهج الدراسي كل يوم. وإذا لم تجد مدرسك، فهناك العديد من المدرسين الآخرين لمساعدتك. عليك الاستفادة من هذه الخدمة. وهناك ساعات مكتبية يومية عبر الإنترنت لمقرر الرياضيات في السنة التحضيرية.

**كيف يمكن لمدرسي أن يكون مفيد لي؟**

مدرسك هو المصدر الرئيسي للمساعدة ليجعلك تفهم المقرر من خلال التفاعل معه أثناء المحاضرة في الفصل. وزيارته في الساعات المكتبية لتذلي أية صعوبات تواجهك في المنهج الدراسي أو غيره، حيث يمكنك طلب استشارته في الأمور غير الأكاديمية.

**ماذا تعني درجة "DN"؟**

الحرمان من المقرر وحصول الطالب على علامة DN أي أنه محروم من حضور المقرر ويجب عليه إعادتها لاحقاً. وتعتبر هذه الدرجة مؤشراً لإهمال الطالب في التزام أنظمة الجامعة الأكاديمية.

**س: متى يحصل الطالب على درجة (DN) في أحد مقررات السنة التحضيرية؟**

يحرم الطالب من الاستمرار في أي من مقررات السنة التحضيرية، ويحرم من دخول الاختبار النهائي إذا زادت نسبة غيابه بدون عذر أو تجاوز الحد الأقصى للغياب بعذر وبدون عذر، كما هو موضح في دليل الطالب أو من خلال التطبيق (IKFUPM).

**س: هل يحق للطالب حذف مقرر أو أكثر من مقررات السنة التحضيرية؟**

لا يحق للطالب حذف مقرر أو أكثر من مقررات السنة التحضيرية إلا في حالة الانسحاب من الجامعة أو لوجود عذر طبي، ويتم ذلك من خلال مكتب عميد القبول والتسجيل بالجامعة.

**هل يمكنني تعويض محاضرتي؟**

تعويض المحاضرات غير مسموح بها في برنامج السنة التحضيرية.

**ما عواقب الغش؟**

الغش، أو محاولة الغش، أو انتهاك التعليمات واللوائح تجعل الطالب عرضة للعقاب وفقاً للقواعد التأديبية التي تصدر من مجلس الجامعة.

**هل توفر الجامعة السكن لطلابها المقبولين؟**

نعم توفر الجامعة السكن لطلابها المقبولين وذلك لتهيئة الجو الدراسي الملائم لهم.

**ما الحد الأقصى للوقت لاستكمال برنامج السنة التحضيرية؟**

يجب عليك إكمال برنامج السنة التحضيرية بحد أقصى ثلاثة فصول دراسية منتظمة (ملاحظة: لا يتم احتساب الفصل الصيفي من الفصول الثلاثة).

**هل الرسوب في الفصل الصيفي يحسب على الطالب في السنة التحضيرية**

الفصل الصيفي هو اختياري ولا تحسب كفرصة دراسية على الطالب.

**ما مدة الدراسة في الفصل الصيفي**

المدة المقررة للدراسة الصيفية هي ثمانية أسابيع.

**هل يتم حساب المعدل التراكمي للسنة التحضيرية؟**

لا يتم احتساب المعدل التراكمي للسنة التحضيرية بالجامعة، ولكن يمكن استخدام المعدل لاختيار التخصصات المناسبة بالجامعة، وكذلك لاختيار أفضل عشرة طلاب في السنة التحضيرية في كل فصل دراسي.

**هل يمكنني تسجيل الدراسة في برنامج السنوات الجامعية أثناء دراستي للسنة التحضيرية؟**

نعم. إذا أكملت أو تخطيت برنامج اللغة الإنجليزية للسنة التحضيرية، فيمكنك التسجيل في برامج السنوات الجامعية وفقاً لأنظمة تسجيل بالجامعة.

**كم مرة يمكنني إعادة مقرر الرياضيات في السنة التحضيرية**

نظراً لأنه يتوجب عليك إنهاء السنة التحضيرية في ثلاثة فصول دراسية، لذلك يمكنك إعادة مقرر الرياضيات مرة واحدة فقط (رياضيات 001 أو رياضيات 002). ويمكنك أيضاً أخذ المقرر في الفصل الصيفي (حيث أن الفصل الصيفي لا تحسب لك كفرصة حتى لو لم تتمكن من النجاح فيه).

**هل يجب على الطالب التسجيل لمقرر الرياضيات في الفصل الصيفي**

إذا تبقى لك مقرر الرياضيات (002) فقط في السنة التحضيرية فيتم التسجيل لها تلقائياً عن طريق المسجل في الفصل الصيفي، أما إذا كان غير هذا فإن التسجيل في المقرر يكون اختيارياً.

**هل يمكنني مراجعة درجات الاختبارات؟**

نعم، إذا كان لديك شك أن هناك خطأ في التصحيح يمكنك التوجه إلى مكتب مدير قسم الرياضيات بمبنى السنة التحضيرية وتعبئة النموذج الخاص بمراجعة الاختبار، وسيتم مراجعة الاختبار وإشعارك بالنتيجة إذا كان هناك خطأ أم لا.

**هل يمكنني الحصول على محاضرات قد فاتتني أثناء الدراسة مع الأستاذ؟**

لا يمكن للأستاذ إعادة المحاضرات السابقة، وإذا لم تحضر المحاضرة لأي ظرف يمكنك مراجعة التسجيل الموجودة على (البلاك بورد - Blackboard) للمحاضرة، كما يمكنك زيارة أستاذ المقرر في الساعات المكتبية لأي استفسار حول المقرر.

**كيف يمكنني الدراسة لمقرر الرياضيات؟**

1. مراجعة ودراسة جميع الأمثلة والمفاهيم المشمولة في المحاضرة
2. حل الأمثلة والأسئلة المقترحة في الكتاب الدراسي
3. حل أسئلة التدريب للمراجعة
4. حل الامتحانات القديمة
5. خطط لفترة الدراسة اليومية لتغطية المهام المطلوبة أعلاه

6. المشاركة في ساعات المكتبية العادية / ساعات الدوام عبر الإنترنت
7. المشاركة في جلسة المساعدة إذا وجدت هذا الضعف في فهم مفاهيم الرياضيات

**من هو أفضل أستاذ رياضيات في برنامج السنة التحضيرية؟**

جميع مدرسي الرياضيات في برنامج السنة التحضيرية هم محترفون للغاية. لكن ضع في اعتبارك أن كل مدرس لديه أسلوب تعليمي مختلف وتحتاج إلى اكتساب مهارات تكييف استراتيجيات التدريس المختلفة لأن هذا يعدك لتحديات مختلفة في دراستك الجامعية المستقبلية.

**ما هي علامة النجاح في مقرر الرياضيات؟**

علامة النجاح هي (C) في مقرر الرياضيات 001 و 002