**الجامعة المستنصرية - كلية التربية الاساسية**

**قسم .....الرياضيات ....................**

**الخطة الدراسية للمساق**

|  |
| --- |
| 1. المعلومات العامة عن المساق ( المادة الدراسية ): (Course information)
 |
|  | **اسم المساق: اسس الرياضيات 1** | **اسم التدريسي : أ. د. عذية خليفة + م. د. علي كريم**  |
|  | **رمز المساق:MABO3F112** |
|  | **الساعات المعتمدة:** | **نظري** | **عملي** | **اجمالي** |
| 3 | 1 | 4 |
|  | **المستوى والفصل الدراسي:** | الاول \الفصل الدراسي الاول  |
| 1. وصف المساق: (Course description)
 |
| دراسة العبارات والجمل الرياضية وطريقة البرهان الرياضي والمجموعات وعملياتها والعلاقات والدوال لتهيئة الطالب للتعامل مع العمليات الرياضية مستقبلا بشكل منطقي رياضي صحيح وتدريبه على العمليات على المجموعات والعلاقات والوال وانواع الدوال . |
| 1. مخرجات تعلم المساق: (Course outcomes)
 |
| 1.اكتساب الطالب لمفهوم العبارات والمنطق الرياضي وطرق التعامل معها جبريا .2.تطوير قدرة الطالب على اختيار الطريقة المناسبة للبرهان الرياضي .3.توضيح مفهوم المجاميع والعلاقات والدوال والروابط بينها والنظريات المتعلقة بها .4.اعطاء الطالب خبرة في التعامل مع الدوال وانواعها |

|  |
| --- |
| 1. كتابة مواضيع المساق ( النظري – العملي ان وجد ) :
 |
| الاسابيع / التاريخ | **نظري**  | **نظري او عملي** |
| 1 |  7 \11 | المنطق الرياضي والعبارات  |  |
| 2 | 14\11 | العبارات المركبة  |  |
| 3 | 21\11 | العبارات الشرطية والثنائية  |  |
| 4 | 28\11 | الاقتضاء والتكافؤ  |  |
| 5 | 5\12 | المسورات  |  |
| 6 | 12\12 | البرهان الرياضي  |  |
| 7 | 19\12 | مفهوم الانتماء  |  |
| 8 | 26\12 | العمليات على المجموعات  |  |
| 9 | 2\1 | انواع المجموعات  |  |
| 10 | 9\1 |  الازواج المرتبة وحاصل الضرب الديكارتي |  |
| 11 | 16\1 | العلاقات  |  |
| 12 | 23\1 | تعريف الدوال وتركيب الدوال  |  |
| 13 | 30\1 | خواص الدوال والعمليات الجبرية على الدوال  |  |
| 14 |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. الواجبات و المشاريع:
 |
|  1-التدريبات والانشطة  |
| 2-تقارير علمية  |
| 3-ارشاد الطلاب الى بعض المواقع الالكترونية للافادة منها  |

|  |
| --- |
| 1. مصادر التعلم الاساسية:
 |
| 1-مقدمة في اسس الرياضيات د.باسل عطا الهاشمي واخرون  |
| 2-مقدمة في الرياضيات المنتهية د.مصطفى احمد واخرون  |
| المصادر الساندة : |
| 1-اسس الرياضيات د. عادل نعوم  |
| 2-الانترنيت  |
| الدرجات الامتحانية | **الامتحان الاول** | **الامتحان الثاني** | **الامتحان العملي** | **النشاط** | **السعي** | **الامتحان النهائي** |
|  | 15 | 15 | 5 | 5 | 40 | 60 |
| المادة  | **الشعبة** | **القاعة** | **الساعة** | **اسم التدريسي** | **اليوم**  |
| أسس الرياضيات | A/ صباحي  | 6,3 | 10-12, 10-12 | د. عذية  | الاحد + الثلاثاء |
| أسس الرياضيات | B / صباحي  | 5,6  | 8-10, 10-12  | د. علي  | الاحد + الخميس |
| أسس الرياضيات | C / صباحي  | 9 | 8-10,8-10 | د. عذية  | الاحد + الثلاثاء |
| أسس الرياضيات | A/ مسائي | ق4 | 3.30-5.00, 2.00-3.30 | د. علي | الاحد + الخميس |

**البريد الالكتروني للتدريسي : ali.kareem1978@yahoo.com توقيع التدريسي :**

**Abear**

**تواجد التدريسي : قسم الرياضيات توقيع رئيس القسم :**