**... وصف المساق الدراسي ...**

**القسم : .......الرياضيات.......... . العام الدراسي : 2018/2019............**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. المعلومات العامة عن المساق: ( المادة الدراسية ): (Course information) | | | | | | |
|  | **اسم المساق: الاسس** |  | | | | |
|  | **رمز المساق ورقمه :MAB03AC211** |  | | | | |
|  | **الساعات المعتمدة: 3** | **محاضرة** | **سمنار** | **عملي** | **تدريب** | **الإجمالي** |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
|  | **المستوى والفصل الدراسي:** | **المرحلة الاولى الفصل الدراسي (2)** | | | | |
|  | **المتطلبات السابقة للمساق** | الاسس | | | | |
|  | **المتطلبات المصاحبة للمساق** | واجبات في نهاية كل موضوع | | | | |
|  | **البرنامج/البرامج التي يتم فيها تدريس المساق** | محاضرات | | | | |
|  | **لغة تدريس المساق** | اللغه العربية + الانكليزية | | | | |
|  | **مكان تدريس المساق** | القاعات الدراسية | | | | |
|  | **اسم معد مواصفات المساق** | م. م لمى جبار برغوث | | | | |
|  | **جهة وتاريخ المصادقة على مواصفات البرنامج** |  | | | | |
| 1. وصف المساق: (Course description)   يتناول هذا المساق تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية في الاسس ,ومفهوم التطبيق،وانواع التطبيق( التباين,الشامل,التقابل) , وكذلك نظام بيانو, النظام الرياضي, مفهوم الزمر. | | | | | | |
| 1. مخرجات تعلم المساق: (Course outcomes) | | | | | | |
| بعد الانتهاء من هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على:  • فهم الازواج المرتبة والعلاقات الثنائية وانواع العلاقات وعلاقة التكافؤ  • فهم التطبيق وانواع التطبيق  • فهم النظريات التي تفسر نظام بيانو  • التعرف على النظام الرياضي  • التعرف على مفهوم الزمر | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. كتابةمواضيع المساق ومواءمتها بمخرجات التعلم | | | | | | | | | |
| كتابة وحدات /مواضيع محتوى المساق | | | | | | | | | |
| أولا:الجانب النظري | | | | | | | | | |
| الرقم | **مخرجات التعلم** | | **وحداتالمساق** | | **المواضيع التفصيلية** | | **عدد الأسابيع** | | **الساعات الفعلية** |
| 1 | التطبيق, انواع التطبيق , تركيب التطبيق , التطبيق الثابت , التطبيق الذاتي | |  | | الازواج المرتبة والعلاقات – وانواع العلاقات – امثلة عن تطبيق وتمارين | | 4 | |  |
| 2 | الاعداد الطبيعية ,نظام بيانو ,المجموعات الغير منتهية , المجموعات القابلة للعد | |  | | مبرهنات حول نظام بيانو- الجموعات المرتبة جزئي والمرتبة ترتيب كلي – امثلة وتمارين | | 4 | |  |
| 3 | العمليات الثنائية , مفهوم العمليات الثنائية , انواع العمليات الثنائية | |  | | امثلة وتمارين | | 3 | |  |
| 4 | مفهوم الزمر | |  | | النظام الرياضي – الخواص الاولية للزمر – امثلة وتمارين | | 2 | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |
| إجمالي الأسابيع والساعات | | | | |  | |  | |  |
| ثانيا:الجانب العملي: لا يوجد | | | | | | | | | |
| تكتب تجارب (مواضيع) العملي | | | | | | | | | |
| الرقم | | **التجارب المختبرية** | | **عدد الأسابيع** | | **الساعات الفعلية** | | **مخرجات التعلم** | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| إجمالي الأسابيع والساعات | | | |  | |  | |  | |

|  |
| --- |
| 1. استراتيجية التدريس: |
| 1. اعطاء الواجبات وحل بعضها في الدرس اللاحق |
| 2. امتحانات يومية |
| 3. أسئلة ومناقشات داخل القاعة |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. مصادر التعلم: | |
| (المؤلف، العام، العنوان، مكان النشر والناشر) | |
| * + - 1. المراجع الرئيسة: ( لا تزيد عن مرجعين) | |
| |  | | --- | | 1 .اسس الرياضيات/د.جابر | | 2 . مقدمة اسس الرياضيات/د. باسل | | |
| * + - 1. المراجع المساندة | |
| 1.السبورة  2.الاقلام الملونة | |
| * + - 1. الكتب والمراجع الاثرائية (الدوريات العلمية،...الخ): | |
|  | |
| * + - 1. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت...الخ | |
|  | |
| 1. سياسة المساق وضوابطه: | |
|  | |
|  | **سياسة حضور الفعاليات التعليمية**: |
|  | **الحضور المتأخر**: يتم تنبيه الطالب في حالة ت تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليميةوفي حالات التكرار يمنع من دخول المحاضرة. |
|  | **ضوابط الامتحان:**لا يتم تاجيل الامتحان الا بعذر رسمي واعطاء درجة الصفر في حالة الغياب عن الامتحان بدون عذر رسمي او عذر مقبول. |
|  | **الواجبات والمشاريع:**يجب ان تكون هناك مواعيد محددةلتسليم الواجبات أو المشاريع . |
|  | **الغش**: يتم ابلاغ رئاسة القسم بحالات الغش في الامتحانات فورا. |
|  | **الانتحال**: يجب تعريف الطالب من خلال هويته في الامتحانات وخاصة النهائية. |
|  | **سياسات أخرى**: يجب الالتزام بأي سياسات أخرى تتعلق بخصوصية المساق، أو بحسب لوائح الجامعة. |

ختم وتوقيع رئيس القسم