# الخطة الاسترشادية لقسم الرياضيات 2022- 2023

# السنة الأولى

# الفصل الأول:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | رقم المساق | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302101** | **تفاضل وتكامل (1)** | **3** | **-** |
| **2.** | **متطلب كليه إجباري** | **3** | **-** |
| **3.** | **متطلب جامعة إجباري** | **3** | **-** |
| **4.** | **متطلب جامعة إجباري** | **3** | **-** |
| **5.** | **متطلب جامعه اختياري** | **3** | **-** |
| مجموع الساعات | **15** |  |

**الفصل الثاني:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302102** | **تفاضل وتكامل (2)** | **3** | **0302101** |
| **2.** | **0302151** | **نظرية المجموعات** | **3** | **-** |
| **3.** | **متطلب كليه إجباري** | **3** |  |
| **4.** | **متطلب جامعة إجباري** | **3** |  |
| **5.** | **متطلب جامعة اختياري** | **3** |  |
| **مجموع الساعات** | **15** |  |

**السنة الثانية**

**الفصل الأول:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302201** | **تفاضل وتكامل (3)** | **3** | **0302102** |
| **2.** | **0302241** | **جبر خطي (1)** | **3** | **0302102** |
| **3.** | **0302203** | معادلات تفاضلية عاديه (1) | **3** | **0302102** |
| **4.** | **0302133** | طرق احصائيه | **3** | **-** |
| **5.** | **متطلب كليه إجباري** | **3** |  |
| **6.** | متطلب جامعة إجباري | **3** |  |
| **مجموع الساعات** | **18** |  |

**الفصل الثاني:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302207** | **تفاضل وتكامل متقدم** | **3** | **0302201** |
| **2.** | **0302312** | **تحليل مركب (1)** | **3** | **0302207** |
| **3.** | **0302216** | **تحليل حقيقي (1)** | **3** | **0302151** |
| **4.** | **0302221** | **تحليل عددي(1)** | **3** | **0302241** |
| **5.** | **متطلب كليه إجباري** | **3** |  |
| **6.** | **متطلب جامعة اختياري** | **3** |  |
| **مجموع الساعات** | **18** |  |

**السنة الثالثة**

**الفصل الأول:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302331** | **إحصاء رياضي (1)** | **3** | **0302232** |
| **2.** | **0302232** | **نظرية الاحتمالات** | **3** | **0302133** |
| **3.** | **0302261** | **هندسة اقليدية وغير اقليديه** | **3** | **0302207** |
| **4.** | **متطلب كلية إجباري** | **3** | **-** |
| **5.** | **متطلب قسم اختياري** | **3** | **-** |
| **مجموع الساعات** | **15** |  |

**الفصل الثاني:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302316** | **تحليل حقيقي (2)**  | **3** | **0302216** |
| **2.** | **0302381** | **بحوث عمليات (1)** | **3** | **0302241** |
| **3.** | **0302342** | **جبر مجرد (1)** | **3** | **0302151** |
| **4.** | **0302301** | **معادلات تفاضلية جزئية** | **3** | **0302203** |
| **5.** | **متطلب قسم اختياري** | **3** |  |
| **6.** | **متطلب جامعه اجباري** | **3** |  |
| **مجموع الساعات** | **18** |  |

**السنة الرابعة**

**الفصل الأول:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302362** | **التبولوجي (1)** | **3** | **0302216** |
| **2.** | **0302343** | **نظرية الاعداد** | **3** | **0302151** |
| **3.** | **0302372** | **الرياضيات المحوسبة** | **3** | **0302221** |
| **4.** | **0302445** | **نظرية الرسومات** | **3** | **0302342** |
| **5.** | **0302471** | **طرق رياضية**  | **3** | **0302301** |
| **6.** | **متطلب قسم اختياري** | **3** | **-** |
| **مجموع الساعات** | **18** |  |

**الفصل الثاني:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **رقم المساق** | **اسم المساق** | **ساعة معتمدة** | **متطلب سابق** |
| **1.** | **0302441** | **جبر مجرد (2)** | **3** | **0302342** |
| **2.** | **0302412** | **تحليل دالي** | **3** | **0302316** |
| **3.** | **0302421** | **تحليل عددي (2)** | **3** | **0302221** |
| **4.** | **0302407** | **موضوعات خاصة في الرياضيات** | **3** | **0302362** |
| **5-** | **متطلب جامعه اختياري** | **3** | **-** |
| **مجموع الساعات** | **15** |  |