

جدول مقررات متطلب التخصص لبرنامج: رياضيات (ر)

| المستوى الثاني | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------------|-------|---------|------|-----------------------|--------------------------------|---------|------|------------|-------|---------|------|------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | الفصل الأول (١٨ س.م. اجباري) | | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٢١٣ر | ٣ | دوال خاصة | ٢١٨ر | ١٠٢ر | ٣ | جبر خطي (١) | ٢١٢ر | | | | | ١٠١ر | ٣ | تفاضل وتكامل (٢) | ٢١١ر |
| ٢١٣ر | ٣ | حساب المتغيرات | ٢٢٢ر | ٢١١ر | ٣ | تحليل رياضي | ٢١٤ر | | | | | ١٠١ر | ٣ | معادلات تفاضلية عادية | ٢١٣ر |
| | | | | ٢١١ر | ٣ | تحليل عددي (١) | ٢١٦ر | | | | | ١٠٢ر | ٣ | هندسة فراغية | ٢١٥ر |
| | | | | ٢٣٣ر | ٣ | ميكانيكا الجسم الجاسئ | ٢٣٢ر | | | | | ١٠٣ر | ٣ | استاتيكا (٢) | ٢٣١ر |
| | | | | ٢٣١ر | ٣ | تحليل المتجهات | ٢٣٤ر | | | | | ١٠٤ر | ٣ | ديناميكا (٢) | ٢٣٣ر |
| | | | | | | | | | | | | ١٠٤ر | ٣ | النظرية النسبية الخاصة | ٢٣٥ر |

تابع برنامج: رياضيات (ر)

| المستوى الثالث | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------|-------|----------------|------|-------------------|-------|---|------|-----------------------------------|-------|---------|------|----------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الاول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | |
| اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ١٠٢ ر | ٣ | بحوث عمليات | ٣١٨ ر | ٣١١ ر | ٣ | جبر مجرد (٢) | ٣١٢ ر | ٢١٣ ر | ٣ | نظرية المعادلات التفاضلية العادية | ٣١٥ ر | ٢١٢ ر | ٣ | جبر مجرد (١) | ٣١١ ر |
| ٢١١ ر ٢١٣ ر | ٣ | طرق رياضية | ٣٢٢ ر | ٣١١ ر | ٣ | توبولوجي (١) | ٣١٤ ر | ٢١٢ ر | ٣ | جبر خطي (٢) | ٣١٧ ر | ٢١٤ ر | ٣ | تحليل حقيقي | ٣١٣ ر |
| ٣١١ ر | ٣ | نظرية الأعداد | ٣٢٤ ر | ١٠١ ر | ٣ | هندسة تفاضلية | ٣١٦ ر | ٢١٦ ر | ٣ | تحليل عددي (٢) | ٣١٩ ر | ٢٣١ ر | ٣ | الكترواستاتيكا | ٣٣١ ر |
| | | | | ٣٣٣ ر | ٣ | ميكانيكا الكم (١) | ٣٣٢ ر | | | | | ٢٣٢ ر | ٣ | ميكانيكا تحليلية | ٣٣٣ ر |
| | | | | ٢٣٢ ر ٣٣٥ ر | ٣ | نظرية المرونة (١) | ٣٣٤ ر | | | | | ٢٣٤ ر | ٣ | تحليل الممتدات ونسبية عامة | ٣٣٥ ر |

تابع برنامج: رياضيات (ر)

| المستوى الرابع | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------------|-------|---------|------|---------------------------|-------|---|------|----------------------|-------|----------------|------|------------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الأول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ر ٤١١ | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (٢) | ر ٤١٦ | - | ١ | بحث ومقال (ر. تطبيقية) | ر ٤٠٢ | ر ٣٣٢ | ٣ | ميكانيكا الكم (٢) | ر ٤٣٥ | - | ١ | بحث ومقال (ر. بحثة) | ر ٤٠١ |
| ر ٣١٤ | ٣ | توبولوجي (٢) | ر ٤١٨ | ر ٤١٣ | ٣ | معادلات تكاملية | ر ٤١٢ | ر ٣٣٤ | ٣ | نظرية المرونة (٢) | ر ٤٣٧ | ر ٢١١ ر ٢١٣ | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (١) | ر ٤١١ |
| | | | | ر ٣١٣ | ٢ | نظرية المقياس | ر ٤١٤ | | | | | ر ٣١٣ | ٣ | تحليل دالي | ر ٤١٣ |
| | | | | ر ٣٣٣ | ٣ | نظرية الجوامد | ر ٤٣٢ | | | | | ر ٣١٣ | ٣ | تحليل مركب | ر ٤١٥ |
| | | | | ر ٣٣٣ | ٣ | الكتروديناميكا | ر ٤٣٤ | | | | | ر ٣٣٣ | ٢ | ميكانيكا احصائية | ر ٤٣١ |
| | | | | ر ٤٣٣ | ٣ | نظرية الموائع (٢) | ر ٤٣٦ | | | | | ر ٢٣٢ | ٣ | نظرية الموائع (١) | ر ٤٣٣ |

جدول مقررات متطلب التخصص لبرنامج: علوم حاسب (س)

| المستوى الثاني | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------------|-------|---------|------|----------------------|--------------------------------|---------|------|------------|-------|---------|------|-----------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | الفصل الأول (١٨ س.م. اجباري) | | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ١٠٢ ر | ٣ | جبر خطي (١) | ٢١٢ ر | ٢١١ ر | ٣ | تحليل عددي (١) | ٢١٦ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | تفاضل وتكامل (٢) | ٢١١ ر |
| ٢٦٣ ر | ٣ | نظم قواعد بيانات متقدمة | ٢٦٨ ر | ٢٤٣ ر | ٣ | نظرية الاحتمالات (١) | ٢٤٢ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | معادلات تفاضلية عادية | ٢١٣ ر |
| | | | | ٢٦١ ر | ٣ | برمجة شيئية | ٢٦٢ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | النظرية الاحصائية | ٢٤٣ ر |
| | | | | - | ٣ | شبكات حاسب (١) | ٢٦٤ ر | | | | | - | ٣ | أساسيات برمجة هيكلية | ٢٦١ ر |
| | | | | ٢٦١ ر | ٣ | مقدمة نظم معلومات | ٢٦٦ ر | | | | | - | ٣ | نظم قواعد بيانات | ٢٦٣ ر |
| | | | | | | | | | | | | - | ٣ | بناء الحاسب | ٢٦٥ ر |

تابع برنامج: علوم حاسب (س)

| المستوى الثالث | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------|-------|---------|-----|------------------|-------|---|-----|-----------------------------------|-------|---------|-----|------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الاول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | |
| اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز |
| ٣١١ ر | ٣ | جبر مجرد (٢) | ٣١٢ ر | ٣٦٧ ر | ٣ | نظم تشغيل متقدم | ٣٦٢ ر | ٢١٣ ر | ٣ | نظرية المعادلات التفاضلية العادية | ٣١٥ ر | ٢١٢ ر | ٣ | جبر مجرد (١) | ٣١١ ر |
| ١٠٢ ر | ٣ | بحوث عمليات | ٣١٨ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | رسومات حاسب | ٣٦٤ ر | ٢١٦ ر | ٣ | تحليل عددي (٢) | ٣١٩ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | تصميم وتحليل خوارزميات | ٣٦١ ر |
| ٢١١ ر ٢١٣ ر | ٣ | طرق رياضية | ٣٢٢ ر | ٣٦٣ ر | ٣ | مشروع برمجة ويب | ٣٦٦ ر | | | | | ٢٦٢ ر | ٣ | برمجة ويب | ٣٦٣ ر |
| ٣١١ ر | ٣ | نظرية الأعداد | ٣٢٤ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | نظرية الرسومات | ٣٦٨ ر | | | | | ٢٦٥ ر | ٣ | نظم تشغيل | ٣٦٥ ر |
| | | | | ٢٦٢ ر | ٣ | البرمجة المنطقية | ٣٧٢ ر | | | | | ٢٦٤ ر | ٣ | شبكات حاسب (٢) | ٣٦٧ ر |

تابع برنامج: علوم حاسب (س)

| المستوى الرابع | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------------------|-------|---------|------|---------------------|-------|---|------|----------------------|-------|---------|------|---------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الأول (١٦ س.م. اجباري + ٢ س.م. اختياري) | | | | | | | |
| اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٤٦٣ ر | ٣ | ذكاء اصطناعي متقدم | ٤٧٤ ر | - | ١ | بحث ومقال | ٤٠٢ ر | ٣١١ ر | ٢ | نظرية التشفير الجبري | ٤١٧ ر | - | ١ | بحث ومقال | ٤٠١ ر |
| ٢٦٦ ر | ٣ | تحليل وتنظيم النظم | ٤٧٦ ر | ٣٦٤ ر | ٣ | الشبكات العصبية | ٤٦٢ ر | ٢٦٢ ر | ٢ | معالجة الصور | ٤٦٥ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | اللغات السورية | ٤٦١ ر |
| | | | | ٤٦١ ر | ٢ | الترجمات | ٤٦٤ ر | | | | | ٣٧٢ ر | ٣ | ذكاء اصطناعي | ٤٦٣ ر |
| | | | | ٣٦٧ ر | ٣ | الشبكات اللاسلكية | ٤٦٦ ر | | | | | ٣٦٥ ر | ٣ | المعالجات المتوازية | ٤٦٧ ر |
| | | | | ٣٦٧ ر | ٣ | ادارة الشبكات | ٤٦٨ ر | | | | | ٢٦٢ ر | ٣ | معالجة الاشارات | ٤٦٩ ر |
| | | | | ٢٦٣ ر | ٣ | قواعد بيانات متقدمة | ٤٧٢ ر | | | | | ٣٦٤ ر | ٣ | رسومات حاسب متقدم | ٤٧١ ر |

جدول مقررات متطلب التخصص لبرنامج: رياضيات \ إحصاء (ر \ ص)

| المستوى الثاني | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----------------|-------|---------|------|----------------------|-------|---|------|----------------|-------|---------|------|-----------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الأول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٢١١ ر | ٣ | طرق كمية | ٢٤٦ ر | ١٠٢ ر | ٣ | جبر خطي (١) | ٢١٢ ر | ١٠١ ر | ٣ | تطبيقات حاسب | ٢٤٥ ر | ١٠١ ر | ٣ | تفاضل وتكامل (٢) | ٢١١ ر |
| ٢٤٣ ر | ٣ | نظرية المعلومات | ٢٤٨ ر | ٢١١ ر | ٣ | تحليل رياضي | ٢١٤ ر | ١٠٢ ر | ٣ | رياضيات متقطعة | ٢٤٧ ر | ١٠١ ر | ٣ | معادلات تفاضلية عادية | ٢١٣ ر |
| | | | | ٢١١ ر | ٣ | تحليل عددي (١) | ٢١٦ ر | | | | | ١٠٢ ر | ٣ | هندسة فراغية | ٢١٥ ر |
| | | | | ٢٤٣ ر | ٣ | نظرية الاحتمالات (١) | ٢٤٢ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | احصاء رياضي | ٢٤١ ر |
| | | | | ٢٤١ ر | ٣ | احصاءات مرتبة (١) | ٢٤٤ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | النظرية الاحصائية | ٢٤٣ ر |

تابع برنامج: رياضيات \ إحصاء (ر \ ص)

| المستوى الثالث | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--------------|-------|---------|-----|----------------|-------|---|-----|-----------------------------------|-------|---------|-----|----------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الاول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م | اسم المقرر | الرمز |
| ر ٣٤٣ | ٣ | تصميم تجارب | ر ٣٤٦ | ر ٣١١ | ٣ | توبولوجي (١) | ر ٣١٤ | ر ٢١٣ | ٣ | نظرية المعادلات التفاضلية العادية | ر ٣١٥ | ر ٢١٢ | ٣ | جبر مجرد (١) | ر ٣١١ |
| ر ٣٤٣ | ٣ | تحليل بيبيزي | ر ٣٤٨ | ر ١٠١ | ٣ | هندسة تفاضلية | ر ٣١٦ | ر ٢١٢ | ٣ | جبر خطي (٢) | ر ٣١٧ | ر ٢١٤ | ٣ | تحليل حقيقي | ر ٣١٣ |
| | | | | ر ١٠٢ | ٣ | بحوث عمليات | ر ٣١٨ | ر ٢١٦ | ٣ | تحليل عددي (٢) | ر ٣١٩ | ر ٢٤٢ | ٣ | عمليات عشوائية | ر ٣٤١ |
| | | | | ر ٣٤٣ | ٣ | احصاء لا معلمي | ر ٣٤٢ | | | | | ر ٢٤٣ | ٣ | استدلال احصائي | ر ٣٤٣ |
| | | | | ر ٣٤١ | ٣ | نظرية الطوابير | ر ٣٤٤ | | | | | ر ٢٤٣ | ٣ | نظرية الصلاحية | ر ٣٤٥ |

تابع برنامج : رياضيات \ احصاء (ر \ ص)

| المستوي الرابع | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|---|---------|------|-------------------------|-------|----------------|------|------------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | الفصل الأول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٤١١ ر | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (٢) | ٤١٦ ر | - | ١ | بحث ومقال (ر. بحثة) | ٤٠٢ ر | ٣٤٣ ر | ٣ | تحليل الانحدار | ٤٤٥ ر | - | ١ | بحث ومقال (إحصاء) | ٤٠١ ر |
| ٣١٤ ر | ٣ | توبولوجي (٢) | ٤١٨ ر | ٤١٣ ر | ٣ | معادلات تكاملية | ٤١٢ ر | ٢٤٢ ر | ٣ | نظرية الاحتمالات (٢) | ٤٤٧ ر | ٢١١ ر ٢١٣ ر | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (١) | ٤١١ ر |
| | | | | ٣١٣ ر | ٢ | نظرية المقياس | ٤١٤ ر | | | | | ٣١٣ ر | ٣ | تحليل دالي | ٤١٣ ر |
| | | | | ٣٤٣ ر | ٣ | حزم احصائية | ٤٤٢ ر | | | | | ٣١٣ ر | ٣ | تحليل مركب | ٤١٥ ر |
| | | | | ٢٤٣ ر | ٣ | تحليل السلاسل الزمنية | ٤٤٤ ر | | | | | ٢٤٣ ر | ٣ | متغيرات عشوائية متعددة | ٤٤١ ر |
| | | | | ٣٤٣ ر | ٣ | نظم معلومات | ٤٤٦ ر | | | | | ٢٤٤ ر | ٢ | احصاءات مرتبة (٢) | ٤٤٣ ر |

جدول مقررات متطلب التخصص لبرنامج: رياضيات \ علوم حاسب (ر \ س)

| المستوى الثاني | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|--------|---------|-------|----------------|---|---------|-------|------------------|-------|---------|-------|-----------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س. م. اجباري + ٣ س. م. اختياري) | | | | | | | الفصل الأول (١٥ س. م. اجباري + ٣ س. م. اختياري) | | | | | | | | |
| اختياري | | | اجباري | | | | اختياري | | | اجباري | | | | | |
| المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٢١٣ر | ٣ | دوال خاصة | ٢١٨ر | ١٠٢ر | ٣ | جبر خطي (١) | ٢١٢ر | ١٠١ر | ٣ | احصاء رياضي | ٢٤١ر | ١٠١ر | ٣ | تفاضل وتكامل (٢) | ٢١١ر |
| ٢١٣ر | ٣ | حساب المتغيرات | ٢٢٢ر | ٢١١ر | ٣ | تحليل رياضي | ٢١٤ر | ١٠٢ر | ٣ | رياضيات متقطعة | ٢٤٧ر | ١٠١ر | ٣ | معادلات تفاضلية عادية | ٢١٣ر |
| ٢٦١ر | ٣ | مقدمة نظم معلومات | ٢٦٦ر | ٢١١ر | ٣ | تحليل عددي (١) | ٢١٦ر | - | ٣ | نظم قواعد بيانات | ٢٦٣ر | ١٠٢ر | ٣ | هندسة فراغية | ٢١٥ر |
| | | | | ٢٦١ر | ٣ | برمجة شيئية | ٢٦٢ر | | | | | - | ٣ | أساسيات برمجة هيكلية | ٢٦١ر |
| | | | | - | ٣ | شبكات حاسب (١) | ٢٦٤ر | | | | | - | ٣ | بناء الحاسب | ٢٦٥ر |

تابع برنامج: رياضيات \ علوم حاسب (ر \ س)

| المستوى الثالث | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------|-------|---------|------|------------------|---|---------|------|--------------------------------------|--------|---------|------|---------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | الفصل الاول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | |
| اجباري | | | | اجباري | | | اجباري | | | | اجباري | | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٣١١ ر | ٣ | جبر مجرد (٢) | ٣١٢ ر | ٣١١ ر | ٣ | توبولوجي (١) | ٣١٤ ر | ٢١٣ ر | ٣ | نظرية المعادلات التفاضلية العادية | ٣١٥ ر | ٢١٢ ر | ٣ | جبر مجرد (١) | ٣١١ ر |
| ١٠٢ ر | ٣ | بحوث عمليات | ٣١٨ ر | ١٠١ ر | ٣ | هندسة تفاضلية | ٣١٦ ر | ٢١٢ ر | ٣ | جبر خطي (٢) | ٣١٧ ر | ٢١٤ ر | ٣ | تحليل حقيقي | ٣١٣ ر |
| ٢١١ ر ٢١٣ ر | ٣ | طرق رياضية | ٣٢٢ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | رسومات حاسب | ٣٦٤ ر | ٢١٦ ر | ٣ | تحليل عددي (٢) | ٣١٩ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | تصميم وتحليل خوارزميات | ٣٦١ ر |
| ٣١١ ر | ٣ | نظرية الأعداد | ٣٢٤ ر | ٢٦٢ ر | ٣ | نظرية الرسومات | ٣٦٨ ر | | | | | ٢٦٥ ر | ٣ | نظم تشغيل | ٣٦٥ ر |
| | | | | ٢٦٢ ر | ٣ | البرمجة المنطقية | ٣٧٢ ر | | | | | ٢٦٤ ر | ٣ | شبكات حاسب (٢) | ٣٦٧ ر |

تابع برنامج: رياضيات \ علوم حاسب (ر \ س)

| المستوى الرابع | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------------|-------|---------|-------|------------------------|---|---------|-------|-------------------------|-------|----------------|-------|------------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س. م. اجباري + ٣ س. م. اختياري) | | | | | | | الفصل الأول (١٦ س. م. اجباري + ٢ س. م. اختياري) | | | | | | | | |
| اجتباري | | | | اجباري | | | | اجتباري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز |
| ٤١١ ر | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (٢) | ٤١٦ ر | - | ١ | بحث ومقال (ر. بحثة) | ٤٠٢ ر | ٣١١ ر | ٢ | نظرية التشفير الجبري | ٤١٧ ر | - | ١ | بحث ومقال (علوم حاسب) | ٤٠١ ر |
| ٣١٤ ر | ٣ | توبولوجي (٢) | ٤١٨ ر | ٤١٣ ر | ٣ | معادلات تكاملية | ٤١٢ ر | ٢٦٢ ر | ٢ | معالجة الصور | ٤٦٥ ر | ٢١١ ر ٢١٣ ر | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (١) | ٤١١ ر |
| | | | | ٣١٣ ر | ٢ | نظرية المقياس | ٤١٤ ر | | | | | ٣١٣ ر | ٣ | تحليل دالي | ٤١٣ ر |
| | | | | ٣٦٤ ر | ٣ | الشبكات العصبية | ٤٦٢ ر | | | | | ٣١٣ ر | ٣ | تحليل مركب | ٤١٥ ر |
| | | | | ٣٦٧ ر | ٣ | الشبكات اللاسلكية | ٤٦٦ ر | | | | | ٣٧٢ ر | ٣ | ذكاء اصطناعي | ٤٦٣ ر |
| | | | | ٣٦٧ ر | ٣ | ادارة الشبكات | ٤٦٨ ر | | | | | ٣٦٤ ر | ٣ | رسومات حاسب متقدم | ٤٧١ ر |

جدول مقررات متطلب التخصص لبرنامج : رياضيات \ فيزياء (ر \ ف)

| المستوى الثاني | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|--------|---------|-------|-----------------|---------------------------------|---------|-------|------------|-------|---------|-------|-----------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٨ س. م. اجباري) | | | | | | | الفصل الأول (١٨ س. م. اجباري) | | | | | | | | |
| اختياري | | | اجباري | | | | اختياري | | | اجباري | | | | | |
| المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز |
| | | | | ١٠٢ ر | ٣ | جبر خطي (١) | ٢١٢ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | تفاضل وتكامل (٢) | ٢١١ ر |
| | | | | ٢١١ ر | ٣ | تحليل رياضي | ٢١٤ ر | | | | | ١٠١ ر | ٣ | معادلات تفاضلية عادية | ٢١٣ ر |
| | | | | ٢١١ ر | ٣ | تحليل عددي (١) | ٢١٦ ر | | | | | ١٠٢ ر | ٣ | هندسة فراغية | ٢١٥ ر |
| | | | | ١٠٣ ف | ٣ | ضوء فيزيائي | ٢١٢ ف | | | | | ١٠٦ ف | ٣ | كهرومغناطيسية | ٢١١ ف |
| | | | | ١٠٤ ف | ٣ | ديناميكا حرارية | ٢١٤ ف | | | | | ١٠٦ ف | ٣ | فيزياء حديثة | ٢١٣ ف |
| | | | | - | ٣ | فيزياء ذرية (١) | ٢٧٢ ف | | | | | ١٠٦ ف | ٣ | تيار متردد وموجات | ٢١٥ ف |

تابع برنامج : رياضيات \ فيزياء (ر \ ف)

| المستوى الثالث | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----------------|-------|---------|------|------------------|---|---------|------|-----------------------------------|-------|---------|------|--------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | الفصل الاول (١٥ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري) | | | | | | | | |
| اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س.م. | اسم المقرر | الرمز |
| - | ٣ | النظرية النسبية | ٣٤٨ف | ٣١١ر | ٣ | توبولوجي (١) | ٣١٤ر | ٢١٣ر | ٣ | نظرية المعادلات التفاضلية العادية | ٣١٥ر | ٢١٢ر | ٣ | جبر مجرد (١) | ٣١١ر |
| - | ٣ | فيزياء البلازما | ٣٨٤ف | ١٠١ر | ٣ | هندسة تفاضلية | ٣١٦ر | ٢١٢ر | ٣ | جبر خطي (٢) | ٣١٧ر | ٢١٤ر | ٣ | تحليل حقيقي | ٣١٣ر |
| | | | | ١٠٢ر | ٣ | بحوث عمليات | ٣١٨ر | ٢١٦ر | ٣ | تحليل عددي (٢) | ٣١٩ر | - | ٣ | فيزياء الجوامد (١) | ٣٢٥ف |
| | | | | - | ٣ | الالكترونيات (١) | ٣٢٤ف | | | | | - | ٣ | فيزياء نووية (١) | ٣٢٣ف |
| | | | | - | ٣ | فيزياء الكم (١) | ٣٤٢ف | | | | | ٢٧٢ف | ٣ | فيزياء ذرية (٢) | ٣٧١ف |

تابع برنامج : رياضيات \ فيزياء (ر \ ف)

| المستوى الرابع | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----------------|-------|---------|-------|------------------------------|-------|---------------------------------|-------|------------|-------|--------------|-------|------------------------------|-------|
| الفصل الثاني (١٤ س. م. اجباري + ٣ س. م. اختياري) | | | | | | | | الفصل الأول (١٩ س. م. اجباري) | | | | | | | |
| اختياري | | | | اجباري | | | | اختياري | | | | اجباري | | | |
| المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز | المتطلب | س. م. | اسم المقرر | الرمز |
| - | ٣ | اشباه الموصلات | ٤٢٦ف | ٤١٣ر | ٣ | معادلات تكاملية | ٤١٢ر | | | | | - | ١ | بحث ومقال | ٤٠١ر |
| - | ٣ | مفاعلات ومعجلات | ٤٣٢ف | ٣١٣ر | ٢ | نظرية المقياس | ٤١٤ر | | | | | ٢١١ر ٢١٣ر | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (١) | ٤١١ر |
| | | | | ٤١١ر | ٣ | معادلات تفاضلية جزئية (٢) | ٤١٦ر | | | | | ٣١٣ر | ٣ | تحليل دالي | ٤١٣ر |
| | | | | - | ١ | بحث ومقال | ٤٠٢ف | | | | | ٣١٣ر | ٣ | تحليل مركب | ٤١٥ر |
| | | | | ٣٢٤ف | ٣ | الالكترونات (٢) | ٤٢٢ف | | | | | ٣٢٥ف | ٣ | فيزياء الجوامد (٢) | ٤٢٣ف |
| | | | | - | ٢ | فيزياء الليزر | ٤٨٦ف | | | | | ٣٣٣ف | ٣ | فيزياء نووية (٢) | ٤٣١ف |
| | | | | | | | | | | | | ٣٤٢ف | ٣ | فيزياء الكم (٢) | ٤٤٥ف |