**مخطط تدريس المادة الحضوري**

|  |  |
| --- | --- |
| **معلومات عن أستاذ المادة** | |
| **رافد حبيب بطي** | **الاسم:** |
| **Sci.rafid@mu.edu.iq** | **البريد الإلكتروني:** |
| **جامعة المثنى-كلية العلوم-قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب** | **مكان العمل:** |
| **حسب جدول التكليفات** | **ساعات التواجد بالكلية :** |
| **6** | **عدد الساعات المكلف بها** |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المقرر الإلكتروني**  بيانات عامة | |
| **التحليل العقدي I** | عنوان المادة |
| **رافد حبيب بطي** | اسم أستاذ المقرر (مدرس المقرر) |
| **جامعة المثنى-كلية العلوم-قسم الرياضيات وتطبيقات الحاسوب** | الكلية – القسم –المرحلة |
| **حضوري** | طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة)  الكتروني –حضوري -مدمج |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***content outline*** | ***Formats تضع علامة صح*** | | | |
| **Topics**  **الموضوعات** | **text**  **نصوص مكتوبة** | **graphics**  **صور ثابتة او متحركة او عروض تقديمية** | **audio**  **تسجيلات صوتية** | **video**  **تسجيلات فيديو** |
| **real and complex numbers and geometric representation** | 🗸 |  |  |  |
| **real and complex numbers and geometric representation** | 🗸 |  |  |  |
| **roots form a complex plan field of complex numbers as metric space** | 🗸 |  |  |  |
| **roots form a complex plan field of complex numbers as metric space** | 🗸 |  |  |  |
| **complex numbers as complete space , open sets and closed sets in complex plan.** | 🗸 |  |  |  |
| **complex numbers as complete space , open sets and closed sets in complex plan.** | 🗸 |  |  |  |
| **Connected sets , complex functions** | 🗸 |  |  |  |
| **Connected sets , complex functions** | 🗸 |  |  |  |
| **Differential complex functions and analytic functions** | 🗸 |  |  |  |
| **Differential complex functions and analytic functions** | 🗸 |  |  |  |
| **Cauchy – Riemaaan equations and harmonic functions** | 🗸 |  |  |  |
| **Cauchy – Riemaaan equations and harmonic functions** | 🗸 |  |  |  |
| **complex integration** | 🗸 |  |  |  |
| **complex integration** | 🗸 |  |  |  |
| **Cauchy integral formula** | 🗸 |  |  |  |

**جدول المادة بالتعليم الالكتروني**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **طريقة التنفيذ** | **الوقت المطلوب للتنفيذ** | **الأنشطة** | **الوحدات / الموضوعات** | **الأسابيع** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **real and complex numbers and geometric representation** | **real and complex numbers and geometric representation** | **الأسبوع الأول** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **real and complex numbers and geometric representation** | **real and complex numbers and geometric representation** | **الأسبوع الثاني** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **roots form a complex plan field of complex numbers as metric space** | **roots form a complex plan field of complex numbers as metric space** | **الأسبوع الثالث** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **roots form a complex plan field of complex numbers as metric space** | **roots form a complex plan field of complex numbers as metric space** | **الأسبوع الرابع** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **complex numbers as complete space , open sets and closed sets in complex plan.** | **complex numbers as complete space , open sets and closed sets in complex plan.** | **الأسبوع الخامس** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **complex numbers as complete space , open sets and closed sets in complex plan.** | **complex numbers as complete space , open sets and closed sets in complex plan.** | **الأسبوع السادس** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Connected sets , complex functions** | **Connected sets , complex functions** | **الأسبوع السابع** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Connected sets , complex functions** | **Connected sets , complex functions** | **الأسبوع الثامن** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Differential complex functions and analytic functions** | **Differential complex functions and analytic functions** | **الأسبوع التاسع** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Differential complex functions and analytic functions** | **Differential complex functions and analytic functions** | **الأسبوع العاشر** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Cauchy – Riemaaan equations and harmonic functions** | **Cauchy – Riemaaan equations and harmonic functions** | **الأسبوع الحادي عشر** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Cauchy – Riemaaan equations and harmonic functions** | **Cauchy – Riemaaan equations and harmonic functions** | **الأسبوع الثاني عشر** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **complex integration** | **complex integration** | **الأسبوع الثالث عشر** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **complex integration** | **complex integration** | **الأسبوع الرابع عشر** |
| **في القاعة الدراسية** | **اثناء وقت المحاضرة** | **Cauchy integral formula** | **Cauchy integral formula** | **الأسبوع الخامس عشر** |

|  |  |
| --- | --- |
| **خريطة التقييم لاحتساب السعي** | |
| **الوزن النسبي 40%** | **النوع** |
|  | **امتحانات أسبوعية** |
|  | **امتحانات شهر اول** |
|  | **امتحانات شهر ثاني** |
|  | **المهام والواجبات** |
|  | **درجات المختبر** |
|  | **الإجمالي** |

|  |
| --- |
| **المتطلبات التقنية للمنهاج الالكتروني** |
| **وتشمل التدريب على المهارات اللازمة للتعامل مع المادة الالكتروني.**   * **القدرة على استخدام بعض البرامج مثل الوورد** * **معرفة لدى الطلاب باستخدام الانترنيت** |
| **وتشمل الأجهزة والإنترنت وملحقاتهما من برامج وغيرها.**   1. **جهاز حاسوب حديث مع طابعة** 2. **خط انترنيت** |