

| مصفوفة مقرر : هندسة كهربية   |   | كود المقرر : ٣٤٠٦                         |   | الفرقة : الثالثة                          |   | الفصل الدراسي : الأول ٢٠١٧-٢٠١٨           |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| الهدف العام من المقرر : اكساب الطالب معارف ومهارات دراسة نظريات الهندسة الكهربائية والكميات الكهربائية ودراسة دوائر التيار والمجالات المغناطيسية والألات الكهربائية والمحددات التطبيقية لمبادئ تصميم الكابلات الكهربائية والإضاءة ودوائر الحاسبات الاليكترونية ودوائر التحكم . |   |   |   |   |   |   |   |
| الموضوعات بالأسبوع   |   | استراتيجية وطرق التعليم والتعلم           |   |   |   |   |   |
| ١  | ٢   | ٣   | ٤   | ٥   | ٦   | ٧   | ٨   |
| ٩  | ١٠  | ١١  | ١٢  | ١٣  | ١٤  | ١٥  |   |
| استراتيجية التعليم المباشر   | استراتيجية التعليم غير المباشر            | استراتيجية التعلم الذاتي                  | استراتيجية التعلم التجريبي                | استراتيجية التعلم التفاعلي                | التقويم الختامي والنهائي                  | التقويم البنائي والتكويني                 | أساليب وطرق التقويم                       |
| محاضرات  | تطبيقات                                   | تمارين                                    | إجراء بحوث                                | مشاريع تطبيقية                            | زيارات ميدانية                            | تجارب معملية                              | العصف الذهني                              |
| مناقشات وعروض تعليمية  | مناقشات                                   | محاضرات                                   | مناقشات وعروض تعليمية                     | مناقشات وعروض تعليمية                     | مناقشات وعروض تعليمية                     | مناقشات وعروض تعليمية                     | مناقشات وعروض تعليمية                     |
| امتحان نهاية الفصل الدراسي   | امتحان اعمال السنة                        | مبادئ تصميم الكابلات الكهربائية           | مبادئ تصميم الكابلات الكهربائية           | مبادئ تصميم الكابلات الكهربائية           | مبادئ تصميم الكابلات الكهربائية           | مبادئ تصميم الكابلات الكهربائية           | مبادئ تصميم الكابلات الكهربائية           |
| مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية   | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    | مبادئ تصميم دوائر الحاسبات الالكترونية    |
| مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد  | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد |
| مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد  | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد | مبادئ تصميم دوائر التيار المستمر والمتردد |
| نظريات الهندسة والكميات الكهربائية   | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        | نظريات الهندسة والكميات الكهربائية        |
| تعريف وعرض توصيف المقرر  | تعريف وعرض توصيف المقرر                   | تعريف وعرض توصيف المقرر                   | تعريف وعرض توصيف المقرر                   | تعريف وعرض توصيف المقرر                   | تعريف وعرض توصيف المقرر                   | تعريف وعرض توصيف المقرر                   | تعريف وعرض توصيف المقرر                   |
| النتائج التعليمية المستهدفة  |   |   |   |   |   |   |   |
| المعلومات والمفاهيم  |   |   |   |   |   |   |   |
| أ-   | ١-أ                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٢-أ                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٣-أ                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ب-  |   |   |   |   |   |   |
|  | ١-ب                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٢-ب                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٣-ب                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ج-  |   |   |   |   |   |   |
|  | ١-ج                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٢-ج                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٣-ج                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | د-  |   |   |   |   |   |   |
|  | ١-د                                       |   |   |   |   |   |   |
|  | ٢-د                                       |   |   |   |   |   |   |

