## الخطة الاسترشادية للبرنامج

| الخطة الاسترشادية | | | | |
|---|---|---|---|---|
| السنة 1 – الفصل الأول (18 ساعة) | | | | |
| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات | المجال | متطلب سابق |
| 110103 | الثقافة الاسلامية | 3 | متطلب ثقافة عامة | - |
| 110107 | مهارات الحياة والعمل | 2 | متطلب مهارات التشغيل | - |
| 110108 | مهارات رقمية | 2 | متطلب مهارات التشغيل | 110099 (س) |
| 120101 | رياضيات هندسية | 3 | متطلب كلية | - |
| 120104 | مشاغل هندسية | 1 | متطلب كلية | - |
| 120106 | الرسم الهندسي | 1 | متطلب تخصص | 110099(س) |
| 110105 | تطبيقات الذكاء الاصطناعي | 3 | متطلب مهارات التشغيل | - |
| 120102 | علوم هندسية | 2 | متطلب كلية | - |
| 120103 | مختبر علوم هندسية | 1 | متطلب كلية | 120102(س) |
| السنة 1 – الفصل الثاني (18 ساعة) | | | | |
| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات | المجال | متطلب سابق |
| 110101 | تربية وطنية | 2 | متطلب ثقافة عامة | - |
| 110104 | اللغة الانجليزية التطبيقية | 3 | متطلب مهارات التشغيل | 110098 (س) |
| 120107 | اساسيات الكهرباء والالكترونيات | 2 | متطلب تخصص | |
| 120108 | مختبر اساسيات الكهرباء والالكترونيات | 1 | متطلب تخصص | متزامن (س) 120107 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120206 | نظم تكييف الهواء | 3 | متطلب تخصص | - |
| 120205 | أنظمة التبريد | 3 | متطلب تخصص | (س) 120201 |
| 120201 | مبادئ الهندسة الحرارية | 3 | متطلب تخصص | - |
| 110102 | علوم عسكرية | 1 | متطلب ثقافة عامة | - |

السنة 2 – الفصل الأول (18 ساعة)

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات | المجال | متطلب سابق |
|---|---|---|---|---|
| 120202 | أنظمة التدفئة | 3 | متطلب تخصص | (س) 120201 |
| 120203 | الأنظمة الصحية | 2 | متطلب تخصص | (س) 120110 |
| 120110 | الموائع والالات الهيدروليكية/تكييف | 3 | متطلب تخصص | 120102(س) |
| 120204 | مشاغل أنظمة التدفئة والتمديدات الصحية | 2 | متطلب تخصص | 120203 (س) & 120202 (س) |
| 120109 | مختبر الموائع والحراريات | 1 | متطلب تخصص | متزامن (س) 120110 |
| 110106 | الريادة والابتكار | 2 | متطلب مهارات التشغيل | - |
| 120214 | رسم فني للتكييف والتبريد | 2 | متطلب تخصص | 120106 (س) |
| 120216 | الممارسة المهنية 1 | 3 | متطلب تخصص | اجتياز 36 ساعة |

السنة 2 – الفصل الثاني (18ساعة)

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات | المجال | متطلب سابق |
|---|---|---|---|---|
| 120105 | الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر | 2 | متطلب كلية | - |
| 120212 | الطاقة الشمسية | 2 | متطلب تخصص | (س) 120201 |
| 120208 | مشاغل التبريد وتكييف الهواء | 2 | متطلب تخصص | متزامن (س) 120206 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120209 | مختبر القياس والتحكم في التكييف والتبريد | 1 | متطلب تخصص | متزامن (س) 120210 |
| 120210 | القياس والتحكم في التكييف والتبريد | 2 | متطلب تخصص | 120206 (س) |
| 120211 | أنظمة التكييف والتبريد والتدفئة الذكية | 2 | متطلب تخصص | - |
| 120213 | مشغل الطاقة الشمسية | 1 | متطلب تخصص | 120212 (س) |
| 120207 | مختبر التبريد وتكييف الهواء | 1 | متطلب تخصص | متزامن (س) 120206 |
| 120215 | مشروع تطبيقي | 2 | متطلب تخصص | - |
| 120217 | الممارسة المهنية 2 | 3 | متطلب تخصص | اجتياز 54 ساعة |