

The Operational Plan for the Community Service of the Year

1439H

الخطة التنفيذية لخدمة المجتمع للعام 1439 هـ

The targeted participators are high school students, residents of Najran and Najran University students. The location of these activities is to be agreed upon outside the Najran University City.

سوف يكون المستهدفين هم طلاب المدارس الثانوية وسكان مدينة نجران وطلاب جامعة نجران على ان يتم الاتفاق على أماكن هذه الأنشطة المجتمعية خارج الجامعة.

The operational plan for the community service consists of the following:

تحتوي الخطة التنفيذية لخدمة المجتمع للعام الحالي 1439 هـ على ما يلي:

| اسم الدورة أو محاضرة | وصف (البرنامج) الدورة | اسم المدرب | الرقم |
|------------------------------------|--|---------------------|-------|
| ترشيد استهلاك الكهرباء (دورة) | In this seminar we are taking a closer look at the most important practical methods of energy conservation techniques and tips that you can implement in your house to increase energy efficiency and cut costs. Some of the techniques are simple and can be implemented straight away others require more carefully planning and can have high initial cost these usually have the highest gains in the long run. | د/خميبي علي يوسف | 1 |
| الطاقة النظيفة (دورة) | يتجه العالم في عصرنا الحالي لاستنباط واستحداث صور جديدة للطاقة لا يكون لها تأثير بالغ على البيئة غالبا تسمى الطاقة النظيفة.... هذه الدورة تعرض المستجدات في عالم الطاقة الجديدة من حيث مصادرها و تنوعها و تطبيقاتها. | أ.د/عبد الحميد محمد | 2 |
| ترشيد استهلاك الكهرباء (محاضرة) | سمنار في قسم الهندسة الكهربائية قاعة البحوث بالقسم (نجدول من طرف مسؤول البحوث بالقسم الهندسة الكهربائية | د/خميبي علي يوسف | 3 |

| | | | |
|--|--|---------------------|---|
| الطاقة النظيفة (محاضرة) | سمنار في قسم الهندسة الكهربائية قاعة البحوث بالقسم (نجدول من طرف مسؤول البحوث بالقسم الهندسة الكهربائية | أ.د/عبد الحميد محمد | 4 |
| جودة التغذية الكهربائية | Concept, effects, assessment, solutions | د/ أكرم المتولى | 5 |
| MATLAB for Engineers (دورة) | This four-day course provides a comprehensive introduction to the MATLAB technical computing environment for undergraduate students of engineering disciplines. No prior programming experience or knowledge of MATLAB is required. Themes of data analysis, visualization, modeling, and programming are explored throughout the course. Topics include: <ul style="list-style-type: none"> • Working with the MATLAB user interface • Entering commands and creating variables • Analyzing vectors and matrices • Visualizing vector and matrix data • Working with data files • Working with data types • Automating commands with scripts • Writing programs with branching and loops • Writing functions | د. / سيف | 6 |
| تصميم ومحاكاة الدوائر الكهربائية باستخدام برنامج Proteus | دورة في قسم الهندسة الكهربائية قاعة البحوث بالقسم (نجدول من طرف مسؤول البحوث بالقسم الهندسة الكهربائية | م/عمر الشرمان | 7 |

الجدول الزمني:

| النوع | العنوان | المقدم | مسؤول المتابعة | التوقيت |
|--------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|
| تدريب | ترشيد استهلاك الكهرباء | د/خميبي علي يوسف | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | تجدول من طرف عمادة الجودة |
| تدريب | الطاقة النظيفة | أ. د/عبد الحميد محمد | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | تجدول من طرف عمادة الجودة |
| محاضرة | ترشيد استهلاك الكهرباء | د/خميبي علي يوسف | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | 2 / ربيع الثاني 1439 هـ 2017/12/20 |
| محاضرة | الطاقة النظيفة | أ. د/عبد الحميد محمد | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | 9 / ربيع الثاني 1439 هـ 2017/12/27 |
| محاضرة | جودة التغذية الكهربائية | د/ أكرم المتولي | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | 18 / 7 / 1439 هـ 2018/4/4 |
| دورة | MATLAB for Engineers | د. / سيف | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | 5 / جمادي الثاني 1439 هـ 2018/2/21 |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|---|------|
| ابتداء من يوم الاثنين القادم 11-20 ولمدة شهر --- كل يوم اثنين | لجنة البحوث العلمية و الهندسية | م/عمر الشрман | تصميم ومحاكاة الدوائر الكهربائية باستخدام برنامج Proteus | دورة |
|---|--------------------------------------|---------------|---|------|

لجنة خدمة المجتمع
قسم الهندسة الكهربائية

د/خميسي علي يوسفى الهندسة الكهربائية
د/عبد الحميد محمد الهندسة الكهربائية
م/عمر الشрман الهندسة الكهربائية