



تكنولوجيا عمليات التزيت والتشحيم

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٢٥ فبراير - ٢٩ فبراير ٢٠٢٤	البحرين	٢٩٠٠	سجل الآن

الهدف من البرنامج :

اكتساب المشاركين بالمعارف والمهارات الفنية الخاصة بالتزيت والتشحيم لقطاع الالات الدوارة والورش والكهرباء.

محتويات البرنامج :

- الاحتكاك (أنواعه-هزاياه-عيوبه)
- طرق التزيت والتشحيم للكراسى الدروجيه(رولمان بلى)
- أنواع الزيوت والشحومات وهواصفاتها.
- تكنولوجيا التزيت وعلاقته بالصيانة.
- الاضافات الخاصة بتحسين الزيوت
- تخزين وتداول الزيوت والشحور.

مقدمة :

كثيرا ما نسمع كلمة " محطة توليد كهرباء " أو " plant power " ولكن القليل من يعرف ماهى محطة الكهرباء. كل الناس يعرفون أنه هو المكان الذى يتم فيه توليد الطاقة الكهربائية ولكن الكثير لا يعلم كيف يتم هذا وكيف تنتج هذه الطاقة الكهربائية فى المحطات. حتى من يعرف قد تكون المعلومة عنده ليست كاملة ولكن تقتصر على الأنواع المشهورة فقط من محطات توليد الكهرباء. وفى هذا الموضوع إن شاء الله سوف نتعرض للطرق المختلفة لتوليد الكهرباء و طرق توليد الكهرباء ، ويتم توليد الكهرباء عن طريق المولد الكهربى " Electric Generator . كهربية طاقة إلى الميكانيكية الطاقة تحول آلة هو ببساطة فالمولد " Generator يعمل المولد وينتج طاقة كهربية فنحن نحتاج إلى أن نجعله يدور وهذا هو بيت القصيد إذ أننا نريد أن نجعل المولد يدور فلو لديك مولد صغير وأدرته بيدك فإنه على الجانب الأخر سوف تحصل على كهرباء ولكن بالطبع ليس بالقدر الذى نريده فإننا نريد لحركة المولد سرعة ثابتة فى حدود 3000 لفة فى الدقيقة وأيضا نريد عزم كبير لأن المولد عندها يتحمل بالأحمال فإن الحمل الكهربى يترجس على الجانب الأخر فى صورة حمل ميكانيكى على المولد ومن ثم يحتاج العزم أن يزيد فالهدف هو وجود مصدر يدير المولد.

الأهداف :

سيتمكن المشاركون من التمييز فى الآتى:

- الطاقة عبر العصور
- تعريف الطاقة
- انواع الطاقة
- الطاقة الكيماوية
- الطاقة الميكانيكية
- الطاقة الحرارية
- الطاقة الشمسية
- الطاقة النووية

- الطاقة الكهربائية
- الطاقة الضوئية
- مصادر الطاقة
- مصادر غير متجددة
- مصادر متجددة

المحتويات الرئيسية :

الوحدة الاولى : أنواع محطات التوليد

- محطات التوليد البخارية .
- محطات التوليد النووية .
- محطات التوليد المائية .
- محطات التوليد من الهد والجزر
- محطات التوليد ذات الاحتراق الداخلي (ديزل □ غازية)
- محطات التوليد بواسطة الرياح.
- محطات التوليد بالطاقة الشمسية.

الوحدة الثانية : محطات التوليد البخارية | Turbines Steam

- محول الطاقة (Converter Energy)
- اختيار مواقع المحطات البخارية | Power Steam of Selection Site Station
- مكونات محطات التوليد البخارية
- الفرن | Furnace
- المرجل | Boiler
- التوربين | Turbine
- المولد الكهربائي | Generator
- المكثف | Condenser
- المدخنة | Chimney
- الآلات والمعدات المساعدة | Auxiliaries

الوحدة الثالثة : محطات التوليد الهائية | Stations Power Hydraulic

- مكونات محطة التوليد الهائية | Station Electric-Hydro of Components
- مساقط المياه (المجرى الهائل) | Penstock
- أنبوبة السحب | Tubes Draught
- المعدات والآلات المساعدة | Auxiliaries

الوحدة الرابعة : توليد الكهرباء بالتوربينات الغازية | Turbine Gas

- مكونات محطات التوربينات الغازية | Turbines Gas of Components
- ضاغط الهواء | Compressor Air The
- غرفة الاحتراق | Chamber Combustion The
- التوربين | Turbine The
- المولد الكهربائي | Generator The
- الآلات والمعدات المساعدة | Auxiliaries

الوحدة الخامسة : انواع اخرى من محطات الطاقة

- محطات التوليد بالطاقة الشمسية | Plant Power Solar
- محطات توليد الكهرباء بواسطة الرياح | Station Power Wind
- محطات التوليد من المد والجزر | Stations Power Tidal
- محطات التوليد النووية | Station Power Nuclear
- محطات التوليد ذات الاحتراق الداخلي | Engines Combustion Internal
- توليد الكهرباء بواسطة الديزل | Station Power Diesel

00201126467555 

info@bptcenter.com 

www.bptcenter.com 