



٦	الشغل في الديناميكا الحرارية
٦	الطاقة الداخلية للغاز
٣	داله المسار
٣	القانون الأول
٣	تطبيقات على القانون الأول
٣	الانتالبي وطاقه السطح والتحول من الحراره الى شغل
٦	الالات الحرارية القابله وغير القابله للعكس

النسبة المئوية للموضوعات التي تم تدريسها من محتوى البرنامج

أكثر من ٩٠% ✓ ٧٠-٩٠% أقل من ٧٠%

الأسباب بالتفاصيل لعدم تدريس أي موضوع من الموضوعات

لا يوجد

إذا كان هناك موضوعات تم تدريسها رغم أنها ليست محددة في المحتوى، اذكر

الأسباب بالتفاصيل

لا يوجد

(٢) أساليب التعليم والتعلم:

محاضرات: ✓

تدريب عملي /معمل: ✓

ندوة /ورشة عمل:

أنشطة في الفصل: ✓

دراسة حالة:

واجبات أخرى /واجبات منزلية: ✓

إذا تم استخدام أساليب أخرى للتعليم والتعلم غير تلك المحددة أعلاه، اذكرها واذكر

أسباب استخدامها:

أسلوب حل المشكلات

تعلم تعاوني ونشط

### ٣) تقويم الطلبة:

طريقة التقييم:	النسبة المئوية من مجموع الدرجات
امتحان تحريري	٧٠ %
امتحان شفوي	%
امتحان العملي/معمل	١٠ %
واجبات أخرى/أعمال الفصل الدراسي	٢٠ %
المجموع	١٠٠ %

أعضاء لجنة الامتحان

د/ أحمد حاتم

د/ محسن باشا

دور المراجع الخارجي

- مراجعة توصيف البرنامج والمقررات ومدى الاتساق بين أهداف المقررات وأهداف البرنامج ومحتوياتها ، ومدى تحقيق المقررات للنتائج التعليمية المستهدفة .  
(٤) الإمكانيات/المرافق والوسائل التعليمية:

كافية تماماً

كافية إلى حد ما√

غير كافية

اذكر أي قصور

لا يوجد

(٥) القيود الإدارية:

اذكر أية صعوبات تعرض لها المقرر

لا يوجد

(٦) تقويم الطلاب للمقرر:

- تأخر وصول الكتاب للطلاب .
  - المنهجية غير السليمة في بيع الكتاب الجامعي .
  - ربط تواجد الكتاب بالامتحانات الفترية .
- (٧) تعليقات/توصيات المراجعين الخارجيين (إذا كان ينطبق) استجابة فريق المقرر : جاءت أهداف المقرر متنسقة مع أهداف البرنامج ومع النتائج التعليمية المستهدفة .
- (٨) تعزيز المقرر:
- مدى تنفيذ الأنشطة التي تم تحديدها في خطة عمل السنة السابقة:

النشاط اذكر ما إذا كان قد تم تنفيذ النشاط

واذكر أسباب عدم اكتمال أي عمل

لا يوجد

٩) خطة العمل للسنة الدراسية ٢٠١٠-٢٠١١

تاريخ التنفيذ	المسؤول عن التنفيذ	الأنشطة المطلوبة
٢٠١١	أستاذ المقرر	الموازنة بين عدد الساعات النظرية والعملية للمقرر
٢٠١١	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	تحديث الوسائل السمعية بقاعات الدروس
٢٠١١	عميد الكلية	توفير الوسائل السمعية والوسائط المتعددة

منسق المقرر: د/ أحمد حاتم

إمضاء:

تاريخ: / /