جامعة الملك سعود
كلية علوم الأغذية والزراعة
قسم الهندسة الزراعية

الآبـار والمضـخات
(٤٣٧ هـ زر)
توزيع مقـرر العملي

الفصل الدراسي الثاني
١٤٢٨ـ١٤٢٩ هـ
٢٠٠٧ـ٢٠٠٨ م

الاسبوع	التاريخ	الموضوع
الأسـبوع الأول	١٤٢٩/ ٢/٩هـ	----------
الأسـبوع الثـاني	١٤٢٩/ ٢/١٦هـ	محاضرات نظري
الأسـبوع الثالـث	١٤٢٩/ ٢/٢٣هـ	السريان المستقر في الآبار مع التعزيز بمطر، الـسريان الكـروي، إختراق جزئي للطبقة الحاملة للمياه.
الأسـبوع الرابـع	١٤٢٩/ ٢/٣٠هـ	تـداخـل الآبـار
الأسـبوع الخامس	١٤٢٩/٣/٧هـ	شرح مكونات واستخدامات جهاز محكاة المطر التجربة المعملية الأولى: قياس التصرف من بئر محفور في طبقـة حاملـة للميـاه وغيـر محصورة ورصد مناسيب مخروط السحب.
الأسـبوع السـادس	١٤٢٩/٣/١٤هـ	التجربة المعملية الثانية: قياس التصرف من بئر محفور في طبقـة حاملـة للميـاه وغيـر محصورة ورصد مناسيب مخروط السحب في حالة وجود مطر. التجربة المعملية الثالثة: قياس التصرف من بئرين متداخلة ومحفورة في طبقة حاملة للميـاه وغير محصورة ورصد مناسيب مخروط السحب منهما.
الأسبوع السـابـع	١٤٢٩/٣/٢١هـ	تصـميم الآبـار
الأسبوع الثـامـن	١٤٢٩/٣/٢٨هـ	الأختبـار الـدوري الأول
	٤/٦ – ٤/١٠	إجازة نصف الفصل الدراسي
الأسـبوع التاسـع	١٤٢٩/٤/١٣هـ	هيدروليكا المضخات
الأسـبوع العاشـر	١٤٢٩/٤/٢٠هـ	التكهف في المضخات
الأسبوع الحادي عشر	١٤٢٩/٤/٢٧هـ	التشابه الهيدروليكي في المضخات
الأسبوع الثانـي عشر	١٤٢٩/٥/٥هـ	منحنيات الأداء للمضخات وكيفية اختيار المضخات
الأسبوع الثالث عشر	١٤٢٩/٥/١٢هـ	توصيل المضخات على التوالي والتوازي وتحديـد عـدد المراحـل للمضخات التربينية.
الأسبوع الرابع عشر	١٤٢٩/٥/١٩هـ	التجربة المعملية الرابعة: رسم منحنيات أداء مضخة عند سرعات دوران مختلفة. التجربة المعملية الخامسة: رسم منحنيات أداء مضختين عند توصيلهما على التـوازي وعلـى التوالي عند سرعات دوران مختلفة.
الأسبوع الخامس عشر	١٤٢٩/٥/٢٦هـ	الأختبـار الـدوري الثاني

مواعيد العمـلـي : السبت من الساعة ١ إلى ٣ في فصل
مواعيد النظـري: السبت من الساعة ٩ إلى ١٠
مواعيد الاختبارات:
الأختبار الفصلي الأول ← يوم السبت ٢٨/ ١٤٢٩/٣هـ من الساعة ١ - ٣
الأختبار الفصلي الثاني ← يوم السبت ٢٦/ ١٤٢٩/٥هـ من الساعة ١ إلى ٣
الأختبار النهائـي ← يوم الاثنين ١٤٢٩/٦/٥هـ من الساعة ١٠ إلى ١٢
بداية اختبارات الاعداد العام السبت ١٤٢٩/٦/٣ هـ
بداية الاختبارات النهـائية السبت ١٤٢٩/٦/١٠ هـ

معيد
م. محمد عبد الجيد