جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الرابعة

اسم المحاضر: نور الهدى سامي

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	**نور الهدى سامي**				
البريد الالكتروني					
اسم المادة	هيدرولوجي				
مقرر الفصل	الاول				
الهدف العام للمقرر	-1إعداد وتأهيل مهندسين متخصصين لتلبية متطلبات سوق العمل في القطاعين الخاص والعام في الهندسة المدنية من خلال تنويع أساليب التعلم والتعليم، وتدريب الطلاب على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل المشكلات الواقعية. -2تقديم برامج أكاديمية متميزة في مجال الهندسة المدنية، سواء النظرية أو العملية، تتوافق مع المعايير الدولية للجودة الأكاديمية وتلبي احتياجات سوق العمل.				
الاهداف الخاصة	يعد هذا المقرر مقدمة في مجال الهيدرولوجيا الهندسية. ويغطي الأساسيات مثل الدورة الهيدرولوجية، ومستجمعات المياه، والمخططات المطرية(Hyetographs) ، والخسائر، والمخططات الهيدرولوجية (Hydrographs).وتشمل مواضيع التصميم التي سيتم تناولها اختيارياً: تحليل تكرار الفيضانات، تحديد شدة الأمطار التصميمية والمخططات المطرية، تقدير ذروة التدفق، تقدير المخطط الهيدرولوجي التصميمي، وعمليات المياه الجوفية.				
الكتب المنهجية	Engineering hydrology / E. M. Wilson				
المصادر الخارجية	Engineering hydrology/ Subramanya				
تقديرات الفصل	**المختبر**	**الامتحانات اليومية والتقييم**	**امتحان منتصف الفصل**	**المشروع**	**امتحان نهاية الفصل**
	-	40	10	-	50
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسـم: قسم الهندسة المدنية
المرحلـة: الرابعة
اسم المحاضر: نور الهدى سامي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة شط العرب

الجامعة: كلية
الكلية: كلية ش
القسـم: قسم ال
المرحلـة: الثان
اسم المحاضر:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي
مكان العمل: كل

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	مقدمة والدورة الهيدرولوجية		يغطي هذا المقرر مجموعة واسعة من طرق وأساليب البناء المختلفة، وظروف استخدامها المثلى وطرق تصميمها، بهدف إثراء قاعدة معارف المهندس المدني في مجال هندسة التشييد، وتمكينه من حل المشكلات الهندسية المحتملة في هذا المجال بفعالية وكفاءة.
2	الهطولات: أشكال الهطولات، شدة الأمطار، قياس الهطول		
3	الهطولات: العمق المساحي المتوسط للهطول، تكرار الأمطار عند النقاط		
4	الخسائر: التبخر		
5	الخسائر: التسرب (Infiltration)		
6	الجريان السطحي: طرق تقدير الجريان		
7	قياس التدفق: قياس مستوى المياه، قياس التصريف		
8	قياس التدفق: منحنى مستوى-تصريف، منحنى الكتلة والخزان والتخزين		
9	المخططات الهيدرولوجية: مكونات المخطط، العوامل المؤثرة، فصل المخطط		
10	المخططات الهيدرولوجية: مكونات المخطط، العوامل المؤثرة، فصل المخطط		

11	المخططات الهيدرولوجية: تحويل مدة المخطط الوحدوي، المخطط الوحدوي الصناعي		
12	توجيه الفيضانات: التوجيه الهيدرولوجي للتخزين		
13	توجيه الفيضانات: التوجيه الهيدرولوجي للقنوات		
14	مقدمة في هيدرولوجيا المياه الجوفية		
15	مقدمة في هيدرولوجيا المياه الجوفية		