وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جـــهاز الإشـــراف والتقـويم العلـمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الأنبارس

الكلية/ المعهد: العلوم التطبيقية – هيت

القسم العلمي : البيئة

تاريخ ملء الملف : 2023/1/3

التوقيع : التوقيع :

اسم رئيس القسم : اسم المعاون العلمي :

التاريخ : التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار
2. القسم العلمي / المركز	البيئة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	وصف اكاديمي
4. اسم الشهادة النهائية	ماجستير علوم زراعية / قسم التربة والموارد المائية
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	مادة علم المياه نظري I
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2023/1/3

9. أهداف البرنامج الأكاديمي : من اهداف تدريس مادة علم المياه I هو ان يكون الطالب على اطلاع على اهم المفاهيم التي تخص علم المياه وكيفية المحافظة عليه لأنه سر الحياة فالماء ارخص موجود وأغلى مفقود كما يقال اذ يتعرف الطالب على مفاهيم عدة تشمل الموازنة المائية والدورة الهيدرولوجية وما تتضمنه من التساقط والتبخر ويتعرف الطالب ايضا على اهمية الأحواض المائية للأنهار وكيفية حساب تصريف المياه في الأنهار والجداول ومخاطر الفيضانات واخيرا يتعرف على أهم خصائص المياه التي يجب المحافظة عليها.

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- استيعاب وفهم المادة بما يخص المفردات المطلوبة (المبرمجة) أ2- power point أ3- استخدام اللوحة والقلم الجاف أ4- إعداد الوسائل التوضيحية أ5- إعداد تقارير مختصرة لبعض المواضيع أ6- إعداد الوسائل التوضيحية
ب – **الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج** ب 1 - وسائل التوضيح ب 2 - كثرة الأمثلة ب 3 - حل تمارين من الكتاب المقرر ومن المصادر المساعدة
طرائق التعليم والتعلم 1. سبورة 2. شاشة عرض
طرائق التقييم 1- الامتحانات الفصلية والفجائية 2- الواجبات الصفية والبيتية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- **طرح الأسئلة حول المواضيع القابلة للنقاش من قبل الطلبة في الصفوف** ج2- طرح أسئلة يقوم الطالب بحلها للفصول الدراسية ج3- عمل امتحانات سريعة يومية بأسئلة فكرية ج4- عمل حلقة تقارير مختصرة يشترك بها طالبين او اكثر لدراسة موضوع يخص مفردات المنهج
طرائق التعليم والتعلم • القاء محاضرات • الامتحان اليومي المفاجئ • المناقشة

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- متابعة المصادر الخارجية د2- تهيئة الأسئلة الخارجية من تلك المصادر د3- متابعة أسلوب المناقشات الصفية د4- حث الطلبة على متابعة البرامج التعليمية التي تعرض بشكل فيديو على روابط علمية رسمية

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الثالثة		علم المياه I	2	
الثالثة		علم المياه I		1

12.التخطيط للتطور الشخصي

من اهداف تدريس مادة علم المياه I هو ان يكون الطالب على اطلاع على اهم المفاهيم التي تخص علم المياه وكيفية المحافظة عليه لأنه سر الحياة فالماء ارخص موجود وأغلى مفقود كما يقال اذ يتعرف الطالب على مفاهيم عدة تشمل الموازنة المائية والدورة الهيدرولوجية وما تتضمنه من التساقط والتبخر ويتعرف الطالب ايضا على اهمية الأحواض المائية للأنهار وكيفية حساب تصريف المياه في الأنهار والجداول ومخاطر الفيضانات واخيرا يتعرف على أهم خصائص المياه التي يجب المحافظة عليها.

13.معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

14.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

كتب منهجية وبحوث علمية منشورة في مجلات علمية رصينة

مخطط مهارات المنهج																							
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																							
				مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
ثانية 2023 - 2022		علم المياه II	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار
2. القسم العلمي / المركز	البيئة
3. اسم / رمز المقرر	علم المياه I
4. أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5. الفصل / السنة	الأول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	20
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/1/3

8. أهداف المقرر

من اهداف تدريس مادة علم المياه **I** هو ان يكون الطالب على اطلاع على اهم المفاهيم التي تخص علم المياه وكيفية المحافظة عليه لأنه سر الحياة فالماء ارخص موجود وأغلى مفقود كما يقال اذ يتعرف الطالب على مفاهيم عدة تشمل الموازنة المائية والدورة الهيدرولوجية وما تتضمنه من التساقط والتبخر ويتعرف الطالب ايضا على اهمية الأحواض المائية للأنهار وكيفية حساب تصريف المياه في الأنهار والجداول ومخاطر الفيضانات واخيرا يتعرف على أهم خصائص المياه التي يجب المحافظة عليها.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- استيعاب وفهم المادة بما يخص المفردات المطلوبة (المبرمجة) أ2- power point أ3- استخدام اللوحة والقلم الجاف أ4- إعداد الوسائل التوضيحية أ5- إعداد تقارير مختصرة لبعض المواضيع
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب 1 - وسائل التوضيح ب 2 - كثرة الأمثلة ب 3 - حل تمارين من الكتاب المقرر ومن المصادر المساعدة
طرائق التعليم والتعلم 1. سبورة 2. شاشة عرض
طرائق التقييم 1- الامتحانات الفصلية والفجائية 2- الواجبات الصفية والبيتية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- طرح الأسئلة حول المواضيع القابلة للنقاش من قبل الطلبة في الصفوف ج2- طرح أسئلة يقوم الطالب بحلها للفصول الدراسية ج3- عمل امتحانات سريعة يومية بأسئلة فكرية ج4- عمل حلقة تقارير مختصرة يشترك بها طالبين او اكثر لدراسة موضوع يخص مفردات المنهج
طرائق التعليم والتعلم • القاء محاضرات • الامتحان اليومي المفاجئ • المناقشة
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- متابعة المصادر الخارجية د2- تهيئة الأسئلة الخارجية من تلك المصادر د3- متابعة أسلوب المناقشات الصفية د4- حث الطلبة على متابعة البرامج التعليمية التي تعرض بشكل فيديو على روابط علمية رسمية

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2		مقدمة في علم المياه و الدورة الهيدرولوجية	سبورة + شاشة عرض	
الثاني	2		التساقط	سبورة + شاشة عرض	
الثالث	2		التبخر	سبورة + شاشة عرض	
الرابع	2		الأحواض المائية للأنهار (مستجمعات المياه وحوض لصرف)	سبورة + شاشة عرض	
الخامس	**2**		**امتحان شهر اول**		
السادس	2		الجريان (الجريان السطحي)	سبورة + شاشة عرض	
السابع	2		التصريف في الأنهار والجداول (مجرى وصرف الأنهار)	سبورة + شاشة عرض	
الثامن	2		نقل الرواسب (رواسب النهر والجداول)	سبورة + شاشة عرض	
التاسع	2		الفيضانات	سبورة + شاشة عرض	
العاشرة	**2**		**امتحان شهر ثاني**		
الحادية عشر	2		نشوء المحيطات والمناخ	سبورة + شاشة عرض	
الثانية عشر	2		الشواطئ والسواحل ومصبات الأنهار	سبورة + شاشة عرض	
الثالثة عشر	2		موجة المحيط والتيارات التيارات البحرية والأمواج	سبورة + شاشة عرض	
الرابعة عشر	2		البحيرات	سبورة + شاشة عرض	
الخامسة عشر	2		الجليديات	سبورة + شاشة عرض	

10. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	**محاضرات الأستاذ بيان محي حسن (رحمه الله تعالى)**
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،....)	

11. خطة تطوير المقرر الدراسي
انقل المعلومات الضرورية والأسئلة الضرورية وأتأكد من أن أهداف الدرس تؤدي لبلوغ الطلاب أهداف المادة

م.م مصطفى محمود يعقوب