

السيد الأستاذ الدكتور عميد كلية الهندسة
جامعة سوهاج
كلية الهندسة
برنامج الانشاءات

السيد الأستاذ الدكتور عميد كلية الهندسة

تحية طيبة وبعد

إيماءاً الى قرار مجلس الجامعة رقم ١٥٥ بتاريخ ٢٠٢٠/٤/٧ بخصوص لبدائل الغاء امتحانات الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ المحور الثالث (الطلاب بنظام الساعات المعتمدة) البند رقم (٦) والخاص بتسجيل مقررات من مستويات دراسية أخرى حيث نصت على اداء الطلبة الامتحان في هذه المقررات بعد انتهاء تعليق الدراسة مرفق لسيادتكم ببيان بالمقررات التي سيستقدم بها الطالب ببحث وكذلك المقررات التي سيؤدي بها امتحان بعد انتهاء تعليق الدراسة وذلك لجميع الطلبة ببرنامج الانشاءات والآتي بيانهم بعد.

بيان بمقررات الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩-٢٠٢٠ لطلبة برنامج الانشاءات

م	اسم الطالب	المستوى	المقررات التي سيتقدم فيها بأبحاث	المقررات التي سيؤدي فيها امتحان بعد تعليق الدراسة
			اسم المقرر	المستوى
١	أحمد فيصل سيد أحمد	١٠٠	نظرية انشاءات (٢)	رياضيات (٢)
			انشاء معماري	كيمياء هندسية
			هيدروليكا (١)	
			ميكانيكا التربة والاساسات ١	
٢	الأمير جاد الرب مرعى قديس	١٠٠	حقوق انسان	رياضيات (٢)
			هندسة الآلية والكهربية	لغة انجليزية فنية متقدمة
			انشاء معماري	
			هيدروليكا (١)	
			ميكانيكا التربة والاساسات ١	

منسق برنامج الانشاءات

د/ علاء الدين محمد عبد العال

بتبع (٣/١)

د. وائل الكبيسي لكلال

د. شادي لكلال

لما جف طبع الجاد اليا منى رفراي

سجل الجامعة رقم ١٥٥ من شاد ربات

جميع شئون طلاب طبقات الجاد اليا منى
ومرأة قبلت الجامعة الرحا

لعمري منى

بيان بمقررات الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩-٢٠٢٠ لطلبة برنامج الانشاءات

م	اسم الطالب	المستوى	المقررات التي سيتقدم فيها بأبحاث	المقررات التي سيؤدي فيها امتحان بعد تعليق الدراسة
			اسم المقرر	المستوى
٣	عمار أحمد محمود محمد	١٠٠	هندسة الآلية والكهربية نظرية انشاءات (٢) انشاء معمارى هيدروليكا (١) ميكانيكا التربة والاساسات ١	١٠٠
٤	محمد أحمد عطا أحمد	٠٠٠	لغة انجليزية فنية متقدمة مبادئ الحاسب الالى رياضيات (٢) رسم هندسى (٢) كيمياء هندسية ميكانيكا هندسية (٢)	١٠٠
٥	عبد الرحمن أحمد عبد الحليم	١٠٠	هندسة الآلية والكهربية رياضيات هندسية (٢) نظرية انشاءات (٢) انشاء معمارى هيدروليكا (١) ميكانيكا التربة والاساسات ١	٠٠٠

يتبع (٣/٢)

منسق برنامج الانشاءات

د/ علاء الدين محمد عبد العال

رئيس قسم نظرية في المبدأ اول الدرس
وفترات محلات الجامعة

٣

بيان بمقررات الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩-٢٠٢٠ لطلبة برنامج الانشاءات

م	اسم الطالب	المستوى	المقررات التي سيتقدم فيها بأبحاث		المقررات التي سيؤدي فيها امتحان بعد تعليق الدراسة	
			اسم المقرر	المستوى	اسم المقرر	المستوى
٦	عمر عماد الدين عزت أحمد	١٠٠	هندسة الآلية والكهربية	١٠٠	لغة انجليزية فنية متقدمة	٠٠٠
			رياضيات هندسية (٢)	١٠٠		
			نظرية انشاءات (٢)	١٠٠		
			انشاء معمارى	١٠٠		
			هيدروليكا (١)	١٠٠		
			ميكانيكا التربة والاساسات ١	١٠٠		
٧	توماس رفعت اديب	١٠٠	هندسة الآلية والكهربية	٠٠٠	فيزياء (٢)	٠٠٠
			نظرية انشاءات (٢)	٠٠٠		
			انشاء معمارى	٠٠٠		
			هيدروليكا (١)	٠٠٠		
			ميكانيكا التربة والاساسات ١	٠٠٠		

وتفضلوا سيادتكم بقبول فانق الاحترام والتقدير

(٣/٣)

منسق برنامج الانشاءات

د. علاء الدين محمد عبد العال

د/ علاء الدين محمد عبد العال

ادع سنو له طلبة ليداول الدايه
ومرارة على الجامع الهم

د. علاء الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

ثانياً بيانات المقررات التي يدرسها طلاب برنامج انشاءات مستوي ١٠٠ (اولي)

م	كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	المستوي
٨	UNC 121	حقوق الانسان	أد/ زين العابدين	١٠٠
٩	UNC 122	هندسة الية وكهربية	أ.د احمد محمد محمود قاسم د شريف ادهم محمد	١٠٠
١٠	PCR 123	رياضيات هندسية (٢)	أد/ حساتين ابو المجد	١٠٠
١١	ECS 124	نظرية انشاءات (٢)	د/ أحمد نور	١٠٠
١٢	ECG 125	انشاء معماري	أد/ فاطمة عثمان محمد	١٠٠
١٣	ECW 126	هيدروليكا (١)	د/ علاء الدين محمد	١٠٠
١٤	ECS 127	ميكانيكا التربة والاساسات	أد/ محمد محمود احمد	١٠٠

وضع شئون طلاب طبخا للجدول الدراسي
و قرارات مجلس الجامعة
الزيم

منسق البرنامج

د/ علام الدين محمد عبد العال

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد



كلية الهندسة



جامعة أسيوط

مذكرة للعرض علي السيد الاستاذ الدكتور/ عميد الكلية

في ضوء قرارات المجلس الأعلى للجامعات بجلسته رقم 699 بتاريخ 18-4-2020 بشأن "إلغاء الامتحانات التحريرية والشفوية للفصل الدراسي الثاني 2020/2019م جميع الكليات والمعاهد للفرق قبل النهائية واستبداله برسائل بحثية (مقالة بحثية - مشروع بحثي - بحث مرجعي)"

وقرارات مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ 2020/4/27 بشأن تقديم الطالب بحث مرجعي او مشروع بحثي او ورقة بحثية. نرفق لسيادتكم بيان بمقررات برنامج انشاءات والنقاط البحثية لكل مقرر .

اولا بيانات المقررات التي يدرسها طلاب برنامج انشاءات مستوي 00 (اعدادي)

م	كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	المستوي
1	UNC 021	لغة انجليزية متقدمة	أ.د احمد محمد محمود قاسم	اعدادي
2	UNC 022	مبادئ الحاسب الآلي	أ.د احمد محمد محمود قاسم د. محمد محمد ابو زهاد	اعدادي
3	PCR 023	رياضيات 2	أ.د احمد ابو المجد	اعدادي
4	PCR 025	رسم هندسي 2	د شريف ادهم محمد	اعدادي
5	PCR 026	كيمياء	أ.د رافت الخطيب- د. أسماء محمود قدرى	اعدادي
6	PCR 027	ميكانيكا هندسية (2)	أ.د أبو النور نور الدين	اعدادي

راجع سنون طلاب طبعا للبرادول
الدراسية وقرارات مجلس الجامعة
الرجع

منسق البرنامج

د / علاء الدين محمد عبد العال

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

١- لغة انجليزية متقدمة

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	المستوي
UNC 021	لغة انجليزية متقدمة	إ.د احمد محمد محمود فاسم	اعدادي

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	Write about applications of technical writing.
٢	Write about how to prepare Curriculum Vitae (CV) as you are an engineer.
٣	Overview on technical writing reports in terms of their elements, basics of writing and general contents

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

إ.د.م/الناظمة عثمان محمد

ممسق البرنامج

د / هلام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة أسيوط

٢- مبادئ الحاسب الآلي

أولاً التعريف بالمقرر

رقم المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	المستوى
UNC 022	مبادئ الحاسب الآلي	أ.د أحمد محمد محمود قاسم د محمد محمد أبو زهايد	اعدادي

ثانياً بيان الأبحاث المطلوبة من الطلاب

موضوع	اسم البحث
Draw Flowchart, write a program and explain example of your program input and output for three of the following topics:	
1. Program to check whether number is even or odd,	١
2. Program to calculate power of a number,	٢
3. Program to find the frequency of characters in a string,	٣
4. Program to display largest element of an array	٤
5. Program to check whether a number is palindrome or not,	٥
6. Program to reverse a number,	٦
7. Program to calculate average of numbers using arrays,	٧
8. Program to calculate average of numbers using arrays,	٨

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

ممسق البرنامج

د / غلام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

٣- رياضيات ٢

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	المستوي
PCR 023	رياضيات ٢	أ.د احمد ابو المجد -	اعدادي

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	١. طرق التكامل وعلاقة التكامل بالتفاضل
٢	٢. التكاملات المحدودة والتكاملات المعتلة
٣	٣. تطبيقات التكامل المحدود

ملسق البرنامج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

٥-رسم هندسي ٢

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	المستوي
PCR 025	رسم هندسي ٢	د شريف ادهم	اعدادي

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	المشروع الأول اعطاء الطالب مسقط أمامي (Elev.) ومسقط أفقي (Plan) ، والمطلوب: استنتاج المسقط الجانبي (Side view). عمل قطاع نصف في المسقط الأمامي. عمل قطاع كامل في المسقط الأفقي. ورسم المطلوب في لوحة رسم A3
٢	المشروع الثاني اعطاء الطالب مسقط أمامي (Elev.) ومسقط جانبي (Side view) ، والمطلوب: استنتاج المسقط الأفقي (Plan). عمل قطاع كامل في المسقط الأمامي. عمل قطاع كامل في المسقط الأفقي. ورسم المطلوب في لوحة رسم A3
٣	المشروع الثالث اعطاء الطالب مسقط أمامي (Elev.) ومسقط أفقي (Plan) ، والمطلوب: استنتاج قطاع جانبي (Sec. Side view). عمل قطاع كامل في المسقط الأمامي. عمل قطاع مرحل (offset) في المسقط الأفقي. ورسم المطلوب في لوحة رسم A3
	مع كتابة الأبعاد كاملة والالتزام بالقواعد. التعليق على الرسومات في مدى اكتفاء هذه القطاعات لمعرفة جميع التفاصيل. فإن لم تكن كافية فعلى الطالب أخذ قطاع بامكان أخرى بالشكل حتى يتم اكتمال المعلومات.

مبني البرنامج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

٦- كيمياء

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	المستوى
CHEM 026	كيمياء	أ.د رافت الخطيب د. اسماء محمود قدرى طابع	اعدادي

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مستسل	اسم البحث
١	1- surfactants are the most widely applied group of compounds in chemical manufacturing. Show their use in cleaning , types and production in market
٢	2-one of the most important and controversial materials in a detergent is builder. Discuss the importance of builder
٣	3-Discuss the types of fibers and show how can Nylon 46 prepared in ?manufactory
٤	4-acids and bases, ionisation of water, titration, moles
٥	5-measurement of gase
٦	6.oxidation _reduction reaction, balancing of equations

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

مستقبل البرنامج

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة منيا

٧- ميكانيكا هندسية ٢

ولا التعريف بالمقرر

المستوى	استاذ / استاذة المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
١٠٠	أ.د أبو النور نور الدين	ميكانيكا هندسية ٢	PCR 027

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مستسل	اسم البحث
١	الموضوع الأول: دراسة حركة المقذوفات فى الهواء تحت تأثير الجاذبية الأرضية بدون اعتبار مقاومة الهواء

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

منسق البرنامج

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة حماه

٨- حقوق الانسان

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ/اساتذة المقرر	المستوى
UNC 121	حقوق الانسان	د زين العابدين	١٠٠

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
١	اسباب الفساد المالي والاداري

ممسق البرنامج

د / هلام الدين محمد عبد العال

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

٩- مقرر الالية والكهربية

الموضوع البحثي الأول: يشمل جزئي المقرر (الجزء الكهربى والجزء الميكانيكى (a, b)

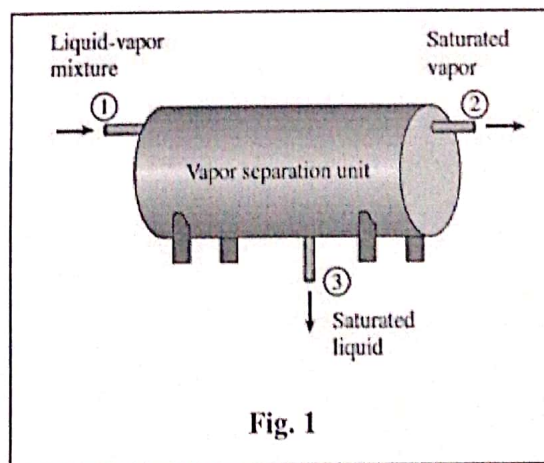
a- Electrical Part

اكتب عن القوانين والنظريات المستخدمة في تحليل الدوائر الكهربائية وتطبيقاتها.

Write about theories and basic laws for electric circuits analysis and applications.

b- Mechanical Part

A constant- pressure R-134a (Fig.1) vapor separation unit separates the liquid and vapor portions of a saturated mixture in two separate outlet streams. Determine the flow power needed to pass 6 L/s of R-134a at 320 kPa and 55% quality through this unit. What is the mass flow rate, in kg/s, of the two outlet streams? What is the difference between the first and second law of thermodynamic with added with sketches? If the two laws are applied to the above problem? Explain briefly added with sketches the simple types and mechanical advantage of each one.



منسق البرنامج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

د / علاء الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

الموضوع البحثي الثاني: يشمل جزئي المقرر (الجزء الكهربائي والجزء الميكانيكي a, b)

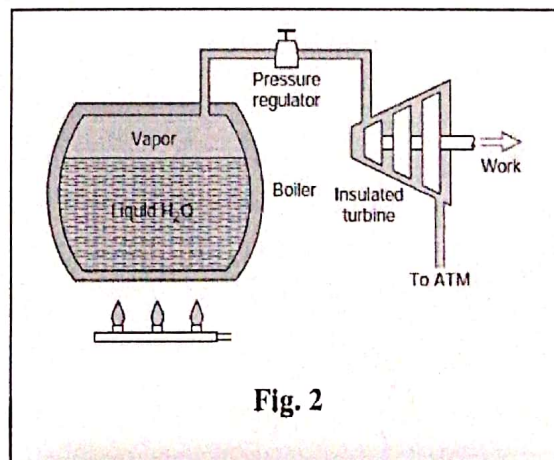
a- Electrical Part

اكتب عن الطرق المستخدمة في تحليل الدوائر الكهربائية وتطبيقاتها.

Write about the common methods which used in electric circuits analysis.

b- Mechanical Part

A steam engine based on a turbine is shown in Fig. 2. The boiler tank has a volume of 120 L and initially contains saturated liquid with a very small amount of vapor at 100 kPa. Heat is now added by the burner. The pressure regulator which keeps the pressure constant does not open before the boiler pressure reaches 720 kPa. The saturated vapor enters the turbine at 720 kPa and is discharge to the atmosphere as saturated vapor at 100 kPa. The burner is now turned off when no more liquid is present in the boiler. Find the total turbine work and the total heat transfer to the boiler for this process. What is the difference between the first and second law of thermodynamic with added with sketches? If the two laws are applied to the above problem? Explain briefly added with sketches the simple types and mechanical advantage of each one.



وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م. فاطمة عثمان محمد

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

الموضوع البحثي الثالث: شمل جزئي المقرر (الجزء الكهربائي والجزء الميكانيكي a, b)

a- Electrical Part

اكتب عن دوائر التيار المتردد والتيار المستمر في الدوائر الكهربائية والفرق بينها وتطبيقات كل منها في الحياة العملية.

Write about DC and AC electric circuits, the main differences between them and their practical applications.

b- Mechanical Part

A 220-L tank as shown in Fig. 3 initially contains water at 100 kPa and a quality of 3%. Heat is transferred to the water, thereby raising its pressure and temperature. At a pressure of 2.2 MPa, a safety valve opens and saturated vapor at 2.2 MPa flows out. The process continues, maintaining 2.2 MPa inside until the quality in the tank is 92%, then stops. Determine the total mass of water that flowed out and the total heat transfer. What is the difference between the first and second law of thermodynamic with added with sketches? If the two laws are applied to the above problem? Explain briefly added with sketches the simple types and mechanical advantage of each one.

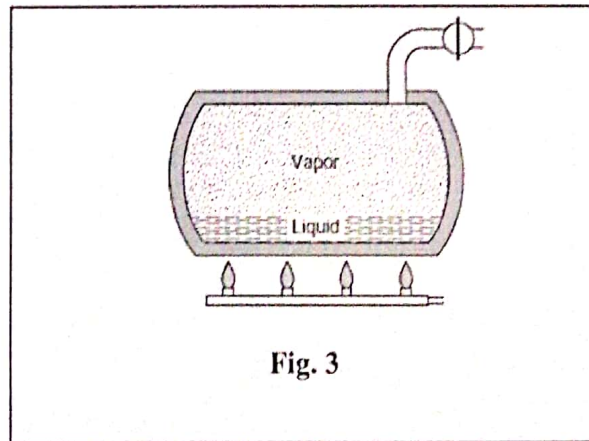


Fig. 3

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

منسق البرنامج

د. / علام الدين محمد عبد العال

د. / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

الموضوع البحثي الرابع: يشمل جزئي المقرر (الجزء الكهربائي والجزء الميكانيكي a, b)

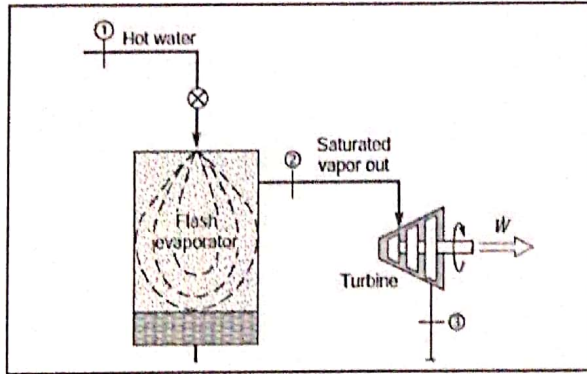
a- Electrical Part

أكتب عن نظم التأريض الكهربائية متضمنا مفهوما، الطرق المختلفة، وظائفها، انواعها وطرق تركيبها.

Write about electric earthing system including their concept, methods, functions and installations.

b- Mechanical Part

A proposal is made to use a geothermal supply of hot water to operate a steam turbine, as shown in Fig. 4. The high pressure water at 1.5 MPa, 180 °C is throttled into a flash evaporator chamber, which forms liquid and vapor at a lower pressure of 450 kPa. The liquid is discarded, while the saturated vapor feeds the turbine and exits at 10 kPa with a 95% quality. If the turbine should produce 1.2 MW, find the required mass flow rate of hot geothermal water in kilograms per hour. What is the difference between the first and second law of thermodynamic with added with sketches? If the two laws are applied to the above problem? Explain briefly added with sketches the simple types and mechanical advantage of each one.



استاذ المقرر

أ.د/ أحمد محمد قاسم

د/ شريف أدهم محمد

منسق البرنامج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/ فاطمة عثمان محمد

د / علاء الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة أسيوط

* (رياضيات هندسية (٢)

أولاً التعرف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / استاذة المقرر	المستوى
PGH 123	رياضيات هندسية (٢)	أد/ حسنين أبو العجد	١٠٠

ثانياً بيان الأبحاث المطلوبة من الطلاب

مستقبل	اسم البحث
	-Solve the first order DE (Homogeneous + Riccattie)
	2-Solve the first order DE of higher degree (Solvable for p +solvable for y + solvable for x)
	3-Solve the differential equations by using Euler's and Lagrange's methods
	4-Fourier Series
	5-Gamma-Beta functions

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

مستحق البرنامج

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

١١- نظرية انشاءات (٢)

اولا التعريف بالمقرر

المستوي	استاذ / استاذة المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
١٠٠	د/ أحمد نور	نظرية انشاءات (٢)	ECS 124

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

اسم البحث	مسلسل
1. Study on Moving Loads and Its Effect on Structures.	
2. Normal Stresses on Bridge Pier Structures.	
3. Shear Stresses on Bolted and Welded Steel Connections.	
4. Fifteen Practical Examples on Torsion Shear Stress.	
5 Assessment of Combined Stress and Its impact on structures.	

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

منسق البرنامج

د / علاء الدين محمد عبد العال



كلية التربية



جامعة بغداد

١٢- انشاء معماري

اولا التعريف بالمقرر

شود المقرر	اسم المقرر	اساتذ / اساتذة المقرر	المحتوي
ECG 125	الانشاء معماري	اد/ فاطمة عثمان محمد	١٠٠

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مستعمل	اسم البحث
١	١) طرق تنفيذ واستلام اعمال عزل الرطوبة في مراحل التنفيذ المختلفة
٢	٢) طرق تنفيذ واستلام اعمال الارضيات وانوعها المختلفة
٣	٣) طرق تنفيذ واستلام اعمال البياض الخارجي وانوعها المختلفة
٤	٤) طرق تنفيذ واستلام اعمال الدهانات وانوعها المختلفة
٥	٥) طرق تنفيذ واستلام اعمال نجارة الباب والشباك.
٦	٦) طرق تنفيذ واستلام اعمال الرخام والجرانيت

منسقي البرنامج

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

اد.م/فاطمة عثمان محمد

د / علام الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

١٢-هيدروليكا ١

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	المستوي
ECW 126	هيدروليكا (١)	د/ علاء الدين محمد	١٠٠

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مسلسل	اسم البحث
	1) The hydrostatic water pressure and its effects on water pipes, water tanks and water retain gates design.
	2) The theory and using of different types of water pressure measurements devices and testing machine of water pressure in pipes.
	3) The theory of the floating bodies' stability and their application on the shipping process of cargo ships.

منسق البرنامج

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

د. علاء الدين محمد عبد العال

د. علاء الدين محمد عبد العال



كلية الهندسة



جامعة سوهاج

١٤- ميكانيكا تربة واساسات ١

اولا التعريف بالمقرر

كود المقرر	اسم المقرر	استاذ / اساتذة المقرر	المستوي
ECS 127	ميكانيكا التربة والاساسات ١	أد/ محمد محمود احمد	١٠٠

ثانيا بيان الابحاث المطلوبة من الطلاب

مستسل	اسم البحث
١	1-Formation of soil and its Index Properties and Classification
٢	2-Water in soil and its permeability
٣	3- Soil Consolidation and Compaction
٤	4- Laboratory tests used in Determine soil properties

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/فاطمة عثمان محمد

منسق البرنامج

د / علاء الدين محمد عبد العال