رؤية البرنامج:

يسعي برنامج **هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد** إلى تخريج مهندسين قادرين على **مزج العلوم الهندسية بتكنولوجيا التشييد الحديثة** لخدمة وتطوير صناعة التشييد والمجتمع، وأخذ دور متميز محلياً وإقليمياً من خلال التطوير المستمر.

رسالة البرنامج:

تخريج مهندسين متميزين لديهم القدرة على **العمل والابداع والابتكار والمنافسة فى صناعة التشييد المحلية والإقليمية**، وذلك من خلال التطوير المستمر للبرنامج ومقرراته التعليمية والخدمات الاستشارية والتدريبية المتميزة.

أهداف البرنامج:

- **دمج العلوم** الهندسية الأساسية و علوم الهندسة الإنشائية وعلوم هندسة التشييد وعلوم الحاسب الآلي في برنامج واحد مفيد لصناعة التشييد.
- **رفع كفاءة العملية التعليمية** بالبرنامج وبما يضمن تخريج الكوادر المتميزة التي يتطلبها سوق العمل محلياً وإقليمياً وبما يخدم خطة التنمية في مصر.
- **تنمية مهارات الابداع والابتكار** لدى الخريجين والتي تتيح لهم وضع حلول غير تقليدية للمشاكل التي قد تعوقهم في سوق العمل.
- **تنمية خدمة المجتمع** من خلال برامج التعليم والتدريب المستمر وتقديم الإستشارات الهندسية والتعاون مع أجهزة ومؤسسات الدولة وكذلك الشركات العاملة في مجال صناعة التشييد.

نبذة عن البرنامج

افتتح برنامج **هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد** (**ساعات معتمدة**) بكلية الهندسة جامعة الزقازيق عام 2007 بموجب القرار الوزارى رقم (2336)، بتاريخ 2007/8/29 كأول برنامج فى الجامعات المصرية متخصص فى علوم **هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد** ليشارك فى تطوير التعليم الهندسى فى مصر والعالم العربى وذلك لمواجهة المتطلبات المتزايدة والملحة **لقطاع التشييد** من المهندسين المؤهلين علمياً.

الهيكل التنظيمى للبرنامج

تقسم السنة الأكاديمية بالبرنامج إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالى:

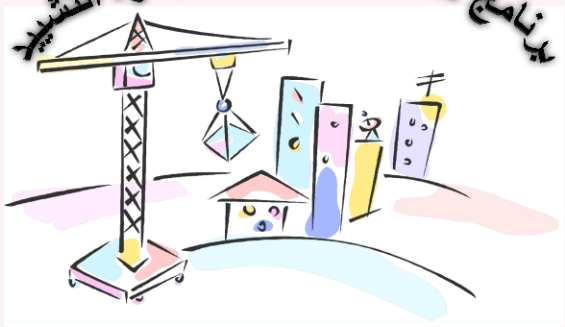
- **الفصل الرئيسى الأول (فصل الخريف):** يبدأ فى شهر سبتمبر ولمدة من 14-15 أسبوع.
- **الفصل الرئيسى الثانى (فصل الربيع):** يبدأ فى شهر فبراير ولمدة من 14-15أسبوع.
- **الفصل الصيفى:** يبدأ فى أواخر شهر يونيو ولمدة 7 أسابيع مكثفة.

كلية الهندسة – جامعة الزقازيق

البرامج الجديدة – ساعات معتمدة

دليـل

برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد



عميد الكلية

أ.د/ علاء عبد الحميد عطا

مدير البرامج

أ.د/ أسامة خيرى صالح

منسق البرنامج

أ.م.د/ أحمد حسين إبراهيم

مسئول الجودة بالبرنامج

د/ سعاد حسنى عنانى

Website: www.eng.zu.edu.eg

Mail: secm@eng.zu.edu.eg

ت & فاكس: 0020552304987

معايير اختيار منسق البرنامج

- يكون من أعضاء هيئة التدريس المتفرغين أو العاملين وممن له خبرات سابقة بمتطلبات نظم ضمان الجودة والإعتماد.
- يكون عضواً فعالاً بالقسم العلمي ويشهد له بالكفاءة وحسن الخلق ولديه مهارات التواصل والمناقشة والاقناع.
- تتوافر له الخبرة بنظام الساعات المعتمدة والدراسة الفصلية والإطلاع علي معلومات المقرات الدراسية المختلفة للبرنامج.
- يكون علي دراية جيدة بخبرات أعضاء هيئة التدريس القائمين بالتدريس.
- يكون ملماً بإمكانيات المختبرات والأجهزه والوسائل التعليمية والقاعات الدراسية المتاحة لطلاب البرامج.
- يكون لديه علاقات جيدة مع إدارة الكلية وأعضاء هيئة التدريس ووحدة ضمان الجودة بالكلية.
- يكون لديه المقدره على تكوين فريق العمل وادارته والإلتزام بالمتطلبات.
- يحضر دورات تدريبية أو ورش عمل متخصصة فى مجال نظم الجودة والتطوير للإعتماد تؤهله لإنجاز المهام.
- يكون له نشاط علمي في مجال تخصصه.

معايير اختيار أعضاء هيئة التدريس

- يكون عضواً فعالاً بالقسم العلمي بالكلية ويشهد له بالكفاءة وحسن الخلق.
- يلتزم بمتطلبات وأهداف المقرر الدراسي من جهة والتنظيمات الطلابية المتعلقه به من جهة أخرى.
- يستخدام طرق وأساليب تدريس حسب متطلبات كل مقرر دراسي.
- يلتزام بمواعيد المحاضرات والساعات المكتبية.
- يكون لديه علاقات جيدة مع الطلبة وإدارة الكلية والبرنامج ووحدة ضمان الجودة بالكلية.
- يكون له نشاط علمي في مجال تخصصه.

الإرشـــاد الأكاديمـــي

تعتبر معرفة الطالب الجامعى بالنظم واللوائح المنظمة للعملية التعليمية داخل الكلية هى أحد الوسائل التى تساعده على اجتياز سنواته الدراسية دون حدوث مشاكل أو عقبات. ومن هنا يبرز دور **المرشد الأكاديمى** فى تفعيل العلاقة بين الطالب وأعضاء هيئة التدريس بالكلية من خلال نظام يقوم بتعريف الطالب بالكلية وأنظمتها الدراسية والطلابية، وما تتيحة من مجالات وفرص دراسية لمساعدة الطلاب على اختيار التخصصات التى تتناسب مع قدراتهم وإمكاناتهم، وتوافق ميولهم ورغباتهم، وكذلك معاونتهم على السير فى الدراسة على أفضل وجه ممكن، والتغلب على ما يعترضهم من عقبات، مستفدين الى أقصى درجة من الخدمات والإمكانيات التى تقدمها الكلية. وقد كانت كلية الهندسة من أوائل الكليات التى انتبهت مبكراً إلى أهمية دور الإرشاد الأكاديمى فى تطوير العملية التعليمية داخل الكلية.

تشكل لجنة الإرشاد الأكاديمى فى بداية كل عام دراسى برئاسة منسق البرنامج وبالتنسيق مع مدير البرامج الذى يباشر التنفيذ والمتابعة وفق خطة مبنية على أسس علمية ويتم إختيار المرشدين الأكاديميين وفقا للمعايير الأتيه:

- يكون ملماً **باللوائح** والقوانين **ومهام** المرشد الأكاديمي.
- يكون ملماً **بالمقررات** والمحتويات العلمية لتلك المقررات وطبيعتها وارتباطها بالبحث العلمى وسوق العمل وله رؤية فى عمليات تطوير المقررات ومحتواها.
- يكون قادراً على **التواصل الايجابى** والفعال مع إدارة الكلية.
- يتمتع **بعلاقات طيبة** مع الزملاء والطلاب والإداريين.
- يكون قادراً على **التواصل الإنسانى** والأكاديمى مع الطلاب وان يكون بعيدا عن الأهواء الشخصية.
- يكون له **رؤية** لعملية التطوير المستمر والإرشاد الاكاديمى.
- يكون له القدرة على التطوير المستمر للأداء من خلال الاشتراك **بالبرامج التدريبية وورش العمل**.

البيانات الأساسية للبرنامج

- **نوع البرنامج:** متعدد
- **الأقسام العلمية الرئيسية المسئولة عن البرنامج:**
  1) قسم الهندسة الإنشائية
  2) قسم هندسة التشييد والمرافق
- **عدد الساعات المعتمدة:** (129) نظري + (51) عملى = (180) ساعة معتمدة + (8 أسابيع) تدريب ميدانى
- **عدد المقررات:** (59) إلزامى + (8) اختيارى + مشروع التخرج.

مستويات وفرق الدراسة بالبرنامج

تعرف مستويات (فرق) الدراسة بعدد الساعات المعتمدة التى أكملها الطالب وطبقاً للحدود والمسميات الأتية:

Level (000)	Freshman *(35 credit hours)*	مستجد
Level (100)	Sophomore *(38 credit hours)*	أولى
Level (200)	Junior *(37 credit hours)*	ثانية
Level (300)	Senior I *(35 credit hours)*	ثالثة
Level (400)	Senior II *(35 credit hours)*	رابعة

مخرجات التعليم المستهدفة: Outcomes (ILOs)

A. Knowledge and Understanding
أ) **المعلومات والفهم**

B. Intellectual Skills
ب) **المهارات الذهنية**

C. Practical and Professional Skills
ج) **المهارات العملية والمهنية**

D. General and Transferable Skills
د) **المهارات العامة المكتسبة**

برنامج هندسة الإنشاءات و إدارة التشييد – الساعات المعتمدة

الرؤية:

يسعي برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد إلى تخريج مهندسين قادرين على مزج العلوم الهندسية بتكنولوجيا التشييد الحديثة لخدمة وتطوير صناعة التشييد والمجتمع، وأخذ دور متميز محلياً وإقليمياً من خلال التطوير المستمر.

الرسالة:

تخريج مهندسين متميزين لديهم القدرة على العمل والإبداع والإبتكار والمنافسة فى صناعة التشييد المحلية والإقليمية، وذلك من خلال التطوير المستمر للبرنامج ومقرراته التعليمية والخدمات الاستشارية والتدريبية المتميزة.

الأهداف:

١) دمج العلوم الهندسية الأساسية و علوم الهندسة الإنشائية و علوم هندسة التشييد وعلوم الحاسب الآلي في برنامج واحد مفيد لصناعة التشييد.
٢) رفع كفاءة العملية التعليمية بالبرنامج وبما يضمن تخريج الكوادر المتميزة التي يتطلبها سوق العمل محلياً وإقليمياً وبما يخدم خطة التنمية في مصر.
٣) تنمية مهارات الابداع والابتكار لدي الخريجين والتي تتيح لهم وضع حلول غير تقليدية للمشاكل التي قد تعوقهم في سوق العمل.
٤) تنمية خدمة المجتمع من خلال برامج التعليم والتدريب المستمر وتقديم الإستشارات الهندسية والتعاون مع أجهزة ومؤسسات الدولة وكذلك الشركات العاملة في مجال صناعة التشييد.

مدير البرامج **عميد الكلية**

أ.د/ اسامة خيرى صالح **أ.د/ علاء عبد الحميد عطا**

توافق رؤية ورسالة وأهداف برنامج هندسة الإنشاءات و إدارة التشييد بكلية الهندسة

	برنامج هندسة الإنشاءات و إدارة التشييد	كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
الرؤية	يسعي برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد إلى تخريج مهندسين قادرين على مزج العلوم الهندسية بتكنولوجيا التشييد الحديثة لخدمة وتطوير صناعة التشييد والمجتمع، وأخذ دور متميز محلياً وإقليمياً من خلال التطوير المستمر	تتطلع الكلية إلى تحقيق الريادة والتميز محلياً وإقليمياً فى جودة التعليم والبحث العلمي والخدمات المجتمعية.
الرسالة	تخريج مهندسين متميزين لديهم القدرة على العمل والإبداع والإبتكار والمنافسة فى صناعة التشييد المحلية والإقليمية، وذلك من خلال التطوير المستمر للبرنامج ومقرراته التعليمية والخدمات الاستشارية والتدريبية المتميزة.	تلتزم الكلية لتزم الكلية بتحقيق التميز الأكاديمي وتخريج مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والإبتكار والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي في تخصصات هندسية متنوعة وتشجيعهم على مواصلة التعلم كما تسعى لإعداد باحثين مؤهلين لنشر بحوث مميزة تثري المعرفة الهندسية وتخدم تطلعات الوطن التنموية كما تمتد رسالة الكلية لتشمل العمل الدائب والمستر على تطوير منظومة خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال برامج التعليم الحديثة والتدريب المستمر وإنشاء المراكز الإستشارية والبحثية المتميزة والتعاون الفعال مع أجهزة الدولة ومؤسساتها.
الأهداف	١- دمج العلوم الهندسية الأساسية و علوم الهندسة الإنشائية و علوم هندسة التشييد وعلوم الحاسب الآلي في برنامج واحد مفيد لصناعة التشييد. ٢- رفع كفاءة العملية التعليمية بالبرنامج وبما يضمن تخريج الكوادر المتميزة التي يتطلبها سوق العمل محلياً وإقليمياً وبما يخدم خطة التنمية في مصر. ٣- تنمية مهارات الابداع والابتكار لدي الخريجين والتي تتيح لهم وضع حلول غير تقليدية للمشاكل التي قد تعوقهم في سوق العمل. ٤- تنمية خدمة المجتمع من خلال برامج التعليم والتدريب المستمر وتقديم الإستشارات الهندسية والتعاون مع أجهزة ومؤسسات الدولة وكذلك الشركات العاملة في مجال صناعة التشييد.	١-العمل على تعليم الطلاب وتأهيلهم ليكونوا مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والابتكار والمنافسة فى سوق العمل فى كافة الفروع والتخصصات الهندسية. ٢- تنمية وتطوير البحث العلمى فى المجال الهندسى والعمل على تنمية القدرات الإبداعية والابتكار والمساهمة الفاعلة فى صنع التكنولوجيا وتطويرها. ٣-الإلتحام مع كافة قطاعات المجتمع وتقديم الخبرات والاستشارات له وحل مشكلاته فى كافة المجالات الهندسية والعمل على تنميته وتطويره ورفع كفاءته. ٤-رفع كفاءة العاملين بالقطاع الصناعى والهندسى من مهندسين وفنيين و إداريين بعقد دورات تدريبية عامة ومتخصصة فى كافة الاتجاهات العلمية والإدارية من أجل أحاطتهم بكل جديد فى التكنولوجيا ووسائلها الحديثة.

Course specification of
EMP 001 Mathematics (1)

Course title: **Mathematics (1)**
Course code: **EMP 001**
Academic year: Level 000 (fall)
Program including the course: B.Sc. in Structural Engineering & Construction Management (SECM).
Department offering the program: Structural and Construction &Utilities Eng. Departments
Department offering the course: Engineering Mathematics & Physics Dept.

Lectures: 2 Exercises: 2 Lab.: 0 Contact Hrs: 4 Credit Hrs: 3

Lecturer: - Prof. Dr. Mohamed Saad Matbouly

1- Course Aims

The course of Mathematics aims to provide students with high quality education and to prepare them for a successful professional career and to ensure that the student have a sound grasp of certain basic mathematical skills and ideas.

2- Course Objectives

By the end of the course the students will be able to:

1- To promote understanding of essential mathematical concepts.
2- To ensure that the student have a sound grasp of certain basic mathematical skills and ideas.
3- To encourage conceptual and logical thinking.
4- To Solve the mathematical problems.
5- To write a good mathematical reports.
6- To understand of the methodology of mathematics

3- Relationship between the course and the program

Field	Knowledge and Understanding	Intellectual Skills	Professional and Practical Skills	General and Transferable Skills
Program ILOs	A1	B1	C1	D4, D7

4- Intended Learning Outcomes of Course (*ILOs*)

Field	Program ILOs	Course ILOs
Knowledge and Understanding	**A1)** Recognize concepts and theories of mathematics and sciences	**A1-1)** Understand the functions, limits and derivatives of functions.
		A1-2) Describe some engineering problems.
		A1-3) Mention to Eigen values and Eigen vectors of the systems.
		A1-4) Understand the theory of equations.
		A1-5) Know the partial fraction.
Intellectual Skills	**B1)** Select appropriate mathematical and computer-based methods for modeling and analyzing problems.	**B1-1)** Illustrate the functions, limits and derivatives of functions.
		B1-2) Determine Eigen values and Eigen vectors of the systems.
		B1-3) Apply the theory of equations.
Professional and Practical Skills	**C1)** Apply knowledge of mathematics, science, information technology, design, business context and engineering practice integrally to solve engineering problems.	**C1-1)** Analyse the functions, limits and derivatives of functions.
		C1-2) Apply the theory of equations.
General and Transferable Skills	**D4)** Demonstrate efficient IT capabilities	**D4-1)** Explain the mathematical results of some engineering problems.
	D7) Search for information and engage in life-long self-learning discipline	**D7-1)** Search for information in self-learning discipline

5- Course Topics/Hours/ILOs

Week No.	Lecture Topic	Total Hours	Lecture	Practical	Covered Course ILOs
1	Functions (definitions-theories).	4	2	2	A1-1, A1-4
2	Elementary functions (trigonometric and inverse trigonometric) (exponential and logarithmics - hyper trigonometric and inverse hyper trigonometric)	4	2	2	A1-2, A1-3, B1-2, C1-1
3	Elementary functions (trigonometric and inverse trigonometric) (exponential and logarithmics - hyper trigonometric and inverse hyper trigonometric)	4	2	2	A1-2, A1-3, B1-2, C1-1
4		4	2	2	
5	limits(definitions- theories). continuity (definitions - theories).	4	2	2	A1-4, A1-5, B1-2
6	Derivatives (definitions- theories - Implicit higher order).	4	2	2	A1-3, D4-1, D7-1
7	Applications of Derivatives (in mathematics & geometry – indeterminate quantities- Taylor and Maclaurin expansions)	4	2	2	B1-1, B1-2, B1-3
8	**Mid Term Examination**				
9	Partial differentiation.	4	2	2	A1-3, A1-5
10	Mathematical induction.	4	2	2	A1-2, C1-2
11	Binomial theory.	4	2	2	A1-4, D7-1
12		4	2	2	
13	Partial fractions.	4	2	2	A1-3, A1-5
14	Theory of Equations.	4	2	2	A1-2, B1-2
15	Matrices. System of linear Equations. problems of eigenvalues and eigenvectors.	4	2	2	B1-3, D4-1
16	**Final Examination**				

6- Teaching and Learning Methods

Method	Selected Method	Course ILOs			
		Knowledge and Understanding	Intellectual Skills	Professional and practical Skills	General and Transferable Skills
Lecture	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1
Presentations	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1
Discussion	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1
Tuto ial	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1
Problem Solving	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1
Group Working					
Research and Reporting	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1
Projects					
Reading Materials	√	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5	b1-1, b1-2, b1-3	c1-2, c1-1	d4-1, d7-1

7- Teaching and Learning Methods for Low Capacity and Outstanding Students

Low Capacity Students	Repeat the explanation of some topics in lec ures and sections.
	Assign more office hours for them.
Outstanding Students	Assign them more assignments on advanced topics
	Encourage them to work in research topics.

8- Student Assessment

Method	Week no.	Weight (%)	Covered Course ILOs
Final Exam	16	50	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5, b1-1, b1-2, b1-3, c1-2, c1-1
Mid Term Exam	8	30	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5, b1-1, b1-2
Assignments	All week	10	a1-1, b1-1, b1-2, b1-3, c1-2, c1-1
Quiz	4,12	10	a1-1, a1-2, a1-3, a1-4, a1-5, d4-1, d7-1
Total		100	

9- List of References

9.1- Course Notes

Notes by the lecturers of the course.

9.2- Recommended reference books:

1- Wylie and Barrett, “Advanced Caculus”, McGraw-Hell, 2009
2- Erwin, and Kreyszig, “Advanced Engineering Mathematics”, John-wily, 2007.

9.3- Periodicals, Web Sites, etc.

10- Facilities Required for Teaching and Learning

- Data show.
- Computer Lab.
- Models (buildings, etc.).

Course Coordinator: Dr. Moahmed Saad Matbouly.

- **Program Coordinator:** Assoc. Prof. Dr. Ahmed Hussein Ibrahim

Signature:

Date: 24/10/2017

جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي

الوزيـــــر

قرار وزاري

رقم (٢٨١٢) بتاريخ ٢ / ١٠ /٢٠١٣

في شأن إجراء تعديل باللائحة الداخلية لكلية الهندسة - جامعة الزقازيق

(مرحلة البكالوريوس)

وزير التعليم العالي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات:-

** بعد الإطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له.

** وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له.

** وعلي القرار الوزاري رقم (١٣٥٢) بتاريخ ٢٠٠٣/٨/٢٠، بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الهندسة جامعة الزقازيق (مرحلة البكالوريوس).

** وعلي موافقة جامعة الزقازيق بتاريخ ٢٠١٢/١١/٢٧.

** وعلي موافقة لجنة قطاع الدراسات الهندسية بجلستيها بتاريخ ٢٠١٣/٥/١٦، ٢٠١٣/٨/٢٩.

** وعلي قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠١٣/٤/٢٧ تفويض السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات في الموافقة علي البرامج الجديدة الواردة من الجامعات الحكومية بعد موافقة لجان قطاعات التعليم الجامعي المختصة.

قرر

(المادة الأولى)

- تعدل المادة رقم (٣) الواردة باللائحة الداخلية لكلية الهندسة - جامعة الزقازيق (مرحلة البكالوريوس)، والصادرة بالقرار الوزاري رقم (١٣٥٢) بتاريخ ٢٠٠٣/٨/٢٠ لتصبح على النحو التالى:

مادة (٣): تمنح جامعة الزقازيق بناء على طلب كلية الهندسة درجة البكالوريوس في أحد التخصصات الهندسية الآتية:

١- الهندسة المدنية.

٢- الهندسة الميكانيكية.

برنامج (هندسة القوى الميكانيكية).

برنامج (هندسة التصميم الميكانيكى والإنتاج).

٣- الهندسة الكهربية.

برنامج (هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربية).

برنامج (هندسة الحاسبات والمنظومات).

برنامج (هندسة القوى والآلات الكهربية).

٤- الهندسة الصناعية.

٥- الهندسة المعمارية.

بالإضافة إلى درجة البكالوريوس في التخصصات التالية بنظام الساعات المعتمدة:

١- الهندسة المدنية - برنامج هندسة الانشاءات وإدارة التشييد.

٢- الهندسة الميكانيكية - برنامج الميكاترونيات.

جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي

الوزير

(المادة الثانية)

- يلحق باللائحة الداخلية لكلية الهندسة – جامعة الزقازيق المشار إليها بعاليه اللائحة الداخلية الموحدة لدرجة البكالوريوس لبرامج نظام الساعات المعتمدة والمتضمنة البرامج التالية:
  - الهندسة المدنية – برنامج هندسة الانشاءات وإدارة التشييد.
  - الهندسة الميكانيكية – برنامج الميكاترونيات.

(المادة الثالثة)

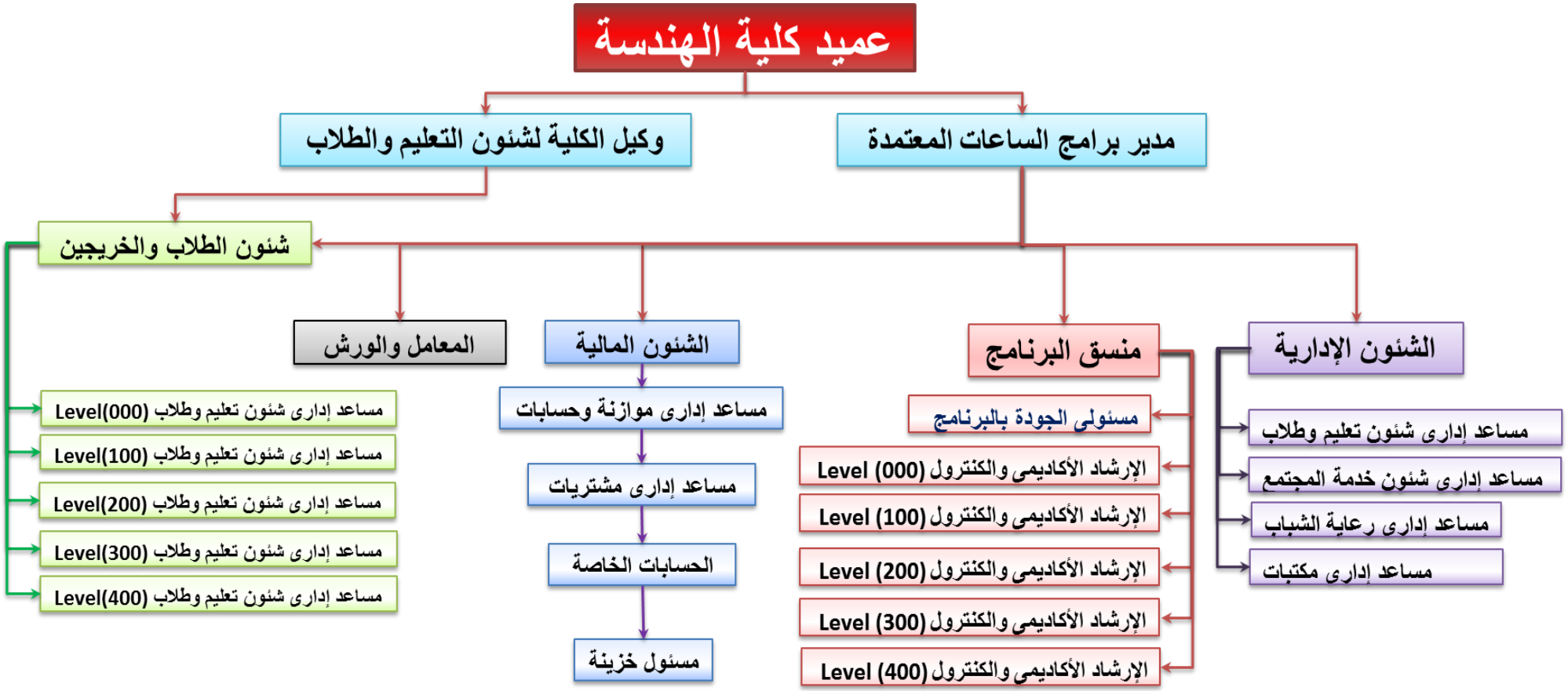
- الغاء اللائحة الداخلية لبرنامج هندسة التشييد الصادرة بالقرار الوزارى رقم(٢٣٣٦) بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٢٩.

(المادة الرابعة)

- على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار.

نائب رئيس مجلس الوزراء
ووزير التعليم العالي
ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

(أ.د/ حسام عيسى)



عميد الكلية

أ.د/ علاء عبد الحميد عطا

مدير البرامج

أ.د/ اسامة خيرى صالح

معايير اختيار منسق البرنامج (برامج الساعات المعتمدة)

١- أن يكون من اعضاء هيئة التدريس المتفرغين أو العاملين بالبرنامج وممن له خبرات سابقة بمتطلبات نظم ضمان الجودة والإعتماد.
٢- أن يكون عضوا فعالا بالقسم العلمي ويشهد له بالكفاءة وحسن الخلق ولديه مهارات التواصل والمناقشة والاقناع.
٣- أن تتوافر له الخبرة بنظام الساعات المعتمدة والدراسة الفصلية والإطلاع علي معلومات المقرات الدراسية المختلفة للبرامج.
٤- علي دراية جيدة بخبرات أعضاء هيئة التدريس القائمين بالتدريس.
٥- الإلمام بامكانيات المختبرات والأجهزه والوسائل التعليمية والقاعات الدراسية المتاحة لطلاب البرامج.
٦- أن يكون لديه علاقات جيدة مع إدارة الكلية وأعضاء هيئة التدريس ووحدة ضمان الجودة بالكلية.
٧- أن يكون لديه المقدره على تكوين فريق العمل وادارته والإلتزام بالمتطلبات.
٨- حضور دورات تدريبية أو ورش عمل متخصصة فى مجال نظم الجودة والتطوير للإعتماد تؤهله لإنجاز المهام.
٩- أن يكون له نشاط علمي في مجال تخصصه.

مدير البرامج

أ.د/ اسامة خيرى صالح

عميد الكلية

أ.د/ علاء عبد الحميد عطا

معايير إختيار أعضاء هيئة التدريس المشاركين فى تدريس المقررات الدراسية ببرامج الساعات المعتمدة

١) يكون عضوا فعالا بالقسم العلمي التابع له بالكلية ويشهد له بالكفاءة وحسن الخلق.
٢) يلتزم بمتطلبات وأهداف المقرر الدراسي من جهة والتنظيمات الطلابية المتعلقة به من جهة أخرى.
٣) استخدام طرق وأساليب التدريس الحديثة حسب متطلبات كل مقرر دراسي.
٤) الدعم المستمر للطلاب وتشجيعهم على العمل الجماعي وتطوير مهارتهم المختلفة.
٥) الإلتزام بمواعيد المحاضرات والساعات المكتبية.
٦) يكون لديه علاقات جيدة بالطلبة وإدارة الكلية والبرنامج ووحدة ضمان الجودة بالكلية.
٧) حضور دورات تدريبية أو ورش عمل متخصصة فى مجال نظم الجودة والتطوير للإعتماد تؤهله لإنجاز المهام المطلوبه منه مثل إعداد ملف المقرر.
٨) يكون له نشاط علمي في مجال تخصصه.

مدير البرامج

أ.د/ اسامة خيرى صالح

عميد الكلية

أ.د/ علاء عبد الحميد عطا

معايير إختيار معاونى هيئة التدريس المشاركين فى تدريس المقررات الدراسية ببرامج الساعات المعتمدة

١) يقوم عضو هيئة التدريس القائم بالتدريس المقرر بالبرنامج بتكليفه بمهامه التدريسية.
٢) يكون عضوا فعالاً بالقسم العلمي بالكلية ويشهد له بالكفاءة وحسن الخلق.
٣) يدعم المقرر الدراسي ويعزز أفضل الطرق والممارسات التدريسية.
٤) الجدية والنشاط وحسن الأداء.
٥) يلم بمهارات الإتصال الفعال مع الطلاب وإدارة البرامج.
٦) يشارك الطلاب في أنشطتهم المختلفه.

مدير البرامج

أ.د/ اسامة خيرى صالح

عميد الكلية

أ.د/ علاء عبد الحميد عطا

كلمة منسق البرنامج: أ.م.د/ أحمد حسين إبراهيم

أود أن أدعو كل المشاركين **ببرنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد** من السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وفريق الإدارة والطلاب والعاملين إلى أن يتحمسوا لهذا البرنامج وأن يجعلوا من القول المأثور: "**مشوار الألف ميل يبدأ بخطوة**" شعاراً له. ومن هذا المنطلق وبروح التصميم والرغبة فى التقدم للأمام أدعوا أبنائنا وبناتنا الطلاب الى المشاركة فى صنع هذا التطور لأنفسهم والتقدم لبلدنا الغالية وأذكرهم بقول الله تعالى:

"إِنَّ اللَّهَ لا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنفُسِهِمْ" (الرعد:١١)

منسقى برنامج هندسة الإنشاءات و إدارة التشييد – الساعات المعتمدة حتى ٢٠١٨/٥

أ.د/ محمد أحمد حنفى الشاعر		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	٢٠٠٨/١/٣
		التخصص الدقيق:	هندسه الرياضيات والفيزياء
أ.د/ علاء عبد الحميد عطا		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	٢٠٠٩/٥/٤
		التخصص الدقيق:	الهندسه الإنشائية
أ.د/ محمد محمود محمد حسين		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	
		التخصص الدقيق:	الهندسه الإنشائية
أ.م.د / فتحى محمود محمد منديل		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ مساعد
		تاريخ التعيين:	
		التخصص الدقيق:	هندسه التشييد والمرافق
أ. م.د /أحمد حسين محمود إبراهيم		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ مساعد
		تاريخ التعيين:	٢٠١٧/١ حتى الأن
		التخصص الدقيق:	هندسه التشييد والمرافق

مديرى البرامج الجديدة بالكلية – الساعات المعتمدة حتى ٢٠١٨/٥

أ.د/ محمد أحمد حنفى الشاعر		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	٢٠٠٧/٧/٣
		التخصص الدقيق:	هندسه الرياضيات والفيزياء
أ.د/ علاء عبد الحميد عطا		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	٢٠٠٩/٥/٤
		التخصص الدقيق:	الهندسه الإنشائية
أ.د/ محمد محمود محمد حسين		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	
		التخصص الدقيق:	الهندسه الإنشائية
أ.د/ اسامة خيرى صالح		الدرجة أثناء شغل الوظيفة:	أستاذ
		تاريخ التعيين:	٢٠١٧/١ حتى الأن
		التخصص الدقيق:	هندسة المياة

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الاستحقاقات

م	العبارات
١	القدرة على إعداد كشوف الاستحقاقات من المرتبات والأجور الإضافية والتشجيعية (الحوافز) وإمساك السجلات المتعلقة بذلك.
٢	متابعة إعداد التسويات المالية اللازمة للعاملين عند ضم مدد خدمة أو خبرة علمية.
٣	يتمتع بذاكره قويه
٤	متابعة القيد في بطاقات الأجور المتغيرة واستيفائها لكافة العاملين.
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	تنفيذ القرارات المتعلقة باستحقاقات نتيجة تسوية أو تنفيذ أحكام قضائية نهائية.
٧	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٨	قادر على إجراء تسويات الضرائب السنوية وتنفيذ قوانين الضرائب المعمول بها.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٦	القدرة على إعداد الإحصاءات الخاصة بالأجور.

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة المعامل

م	العبارات
١	ناجح في الإشراف على الأخصائيين والفنين بالمعامل
٢	القدرة على متابعة أعمال الفحوص والتحاليل والتجارب بصفة دورية للتأكد من سلامتها.
٣	قادر على الإشراف على إعداد المعامل لإلقاء الدروس العملية وتجهيزها بالمعدات والأدوات الصالحة للاستخدام.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	قادر على إعداد ميزانية المعامل واتخاذ إجراءات تنفيذها.
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	قادر على الإشراف على أعمال الصيانة والأجهزة وأدوات المعامل.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	لديه بيانات عن الأجهزة العلمية الموجودة بكل قسم علمي و بيانات عن أعمال الصيانة والإصلاحات الخاصة بمعامل الأقسام من و الكتابة والرد عن المراسلات الواردة والصادرة للإدارة
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	قادر على الإشراف علي تدريب الطلبة حسب خطة المنهج المطلوبة.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	قادر على إنشاء قاعدة بيانات لمعامل الكلية
١٥	قادر على تزويد الأخصائيين في المعمل بالخبرات الفنية المختلفة.
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٧	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٨	يحترم زملائه
١٩	يتمتع بذاكره قويه

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير وحده تلقى التقارير

م	العبارات
١	ناجح في التنسيق الكامل ما بين الجهاز المركزي للمحاسبات وإدارة التوجيه المالي بالجامعة وجميع أقسام الكلية
٢	القدرة على متابعه تسليم التقارير إلى الأقسام المعنية ومتابعتها ثم عمل الردود اللازمة إلى الجهاز المركزي للمحاسبات و إدارة التوجيه المالي
٣	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	مهتم بطرح أفكار جديدة
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	لدبه القدرة على مراجعه التقارير والتعقيبات والاستعجالات الواردة إلى الوحدة من قبل جهازي التفتيش مع عمل المذكرات إلى الأقسام المعنية ومراجعتها
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	يحترم زملائه
١٣	يثق بنفسه و بقراراته

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة التخطيط والمتابعة

م	العبارات
١	القدرة على متابعة جميع خطوات العمل التنفيذية للقرارات والتكليفات بالكلية.
٢	قادر على عمل تقرير تفصيلي نصف سنوي عن المتابعة وانجازاتها واعتماده من عميد الكلية ورفعه للجهات المختصة بالكلية.
٣	قادر على التأكد من انتهاء جميع المعاملات الإدارية والمالية الداخلية والخارجية المحالة من عمادة الكلية ووكالتها وإداراتها ومكاتبها الإدارية وأقسامها التدريبية .
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	ناجح في متابعة أداء الأعمال المحالة من عميد الكلية إلى وحدات الكلية المختلفة والتأكد من انجازها في الوقت المحدد لها وعرض نتائجها على عميد الكلية
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	ناجح في متابعة تنفيذ قرارات عميد الكلية وقرارات كافة المجالس واللجان بالكلية وتسجيل قرارات مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٣	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٤	يحترم زملائه

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير وحده لجوده

م	العبارات
١	القدرة على الإشراف العام من الناحية الإدارية على الوحدة و سير العمل بها
٢	ناجح في الإشراف على كتابه الخطابات و تنظيم الملفات و تنسيق المعايير في الوحدة
٣	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	مهتم بطرح أفكار جديدة
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	يثق بنفسه و بقراراته
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الدراسات العليا

م	العبارات
١	قادر على وضع خطة الدراسات العليا بالكلية والإشراف على تطبيقها.
٢	القدرة على الإشراف على إعداد البيانات المطلوبة والخاصة بالدراسات العليا.
٣	القدرة على الإشراف على اتخاذ إجراءات اعتماد تشكيل لجان الفحص والمناقشة للرسائل والامتحانات التأهيلية.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	القدرة على الإشراف على اتخاذ الإجراءات اللازمة لقبول وتسجيل الطلاب الوافدين.
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	ناجح في الإشراف على الإجراءات الخاصة بمنح الدرجات العلمية (دبلومه – ماجستير– دكتوراه).
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	يتمتع بذاكره قويه

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الشئون العامة

م	العبارات
١	القدرة على متابعه تسجيل حضور العاملين و انصرافهم
٢	ناجح في حصر الساعات الخاصة بالتصاريح اليومية للموظفين
٣	القدرة على إدارة شئون وعمل المدرجات و المرافق العامة من مباني و خلافه
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	القدرة على متابعه النظافة العامة بالكلية
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	ناجح في تنظيم عهده الكلية من مخازن و متطلبات و متابعه تجديدها
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	مهتم بطرح أفكار جديدة

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الشئون القانونية

م	العبارات
١	ناجح في الإشراف على القضايا والمسائل القانونية والتحقيق في الشكاوي وإبداء الرأي
٢	ناجح في الاشتراك في لجان التحقيق التي تجرى من قبل الأجهزة الرقابية في الأمور ذات العلاقة بالكلية.
٣	قادر على متابعة تنفيذ القرارات الصادرة بحق الكلية أو الغير.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات للازمه عن العمل
٦	لديه القدرة على المحافظة على سجلات القضايا ولجان التحقيق الداخلية والخارجية وضمان سريتها.
٧	ناجح في تقديم المقترحات الهادفة إلى تطوير وتحديث التشريعات ذات العلاقة بعمل الكلية من خلال إجراء الدراسات ذات العلاقة.
٨	قادر على دراسة القضايا المرفوعة على الكلية، وتقديم الردود القانونية عليها، وتزويد الكلية بجميع الأدلة والأسانيد القانونية المتعلقة بهذه القضايا.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يحترم زملائه
١٢	قادر على الإشراف على جمع وتنظيم وفهرسة تشريعات الخدمة المدنية بحيث يسهل الرجوع إليها عند الحاجة.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	قادر على المشاركة في أية جهود تهدف إلى تحديث نظام الخدمة المدنية وأية أنظمة أو تشريعات أخرى متعلقة بالوظيفة العامة.
١٥	قادر على الرد على الأسئلة والاستفسارات حول أحكام نظام الخدمة المدنية الساري المفعول وتقديم الاستشارات القانونية في الأمور المتصلة بالوظيفة العامة.
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٧	قادر على المشاركة في كافة اللجان التي يكلف بها من جانب السلطة المختصة.
١٨	قادر على حضور جلسات مجالس التأديب و متابعه الاستدعاءات للسادة العاملين والطلبة المحالين للتحقيق

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة العلاقات الثقافية

م	العبارات
١	ناجح في اقتراح وتنظيم الندوات العلمية وتولى شئون العلاقات الثقافية الداخلية والخارجية.
٢	قادر على إعداد مشروع خطة البعثات الخارجية و المنح و الاعارات والأجازات الدراسية.
٣	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٤	لديه القدرة على متابعة تطبيق البرامج الثقافية للاتفاقات والمؤتمرات وتنظيم المشاركين فيها.
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	يشجع على تكوين فريق للعمل
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٢	يحترم زملائه
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	ناجح في الإشراف على العاملين بالإدارة وتوجيههم ومتابعة أعمالهم.

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة العلاقات العامة

م	العبارات
١	لديه القدرة على تنظيم مشاركة الكلية في مناسبات الكلية ووحدات الجامعة المختلفة وبين الكلية والجهات الخارجية.
٢	قادر على الإشراف على وضع البرامج الخاصة بتدعيم العلاقات بين أسرة الكلية من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين والطلاب.
٣	قادر على الإشراف على وضع خطط وبرامج العلاقات العامة بالكلية.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	لديه القدرة على الإشراف على الترتيبات المتعلقة باستقبال الوفود المحلية والأجنبية ووضع البرامج المناسبة لها،والإشراف على تنفيذها.
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	ناجح في ربط الكلية بوسائل الإعلام المختلفة وتنظيم اللقاءات الإعلامية
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	ناجح في الاشتراك في إعداد دليل للكلية يشمل كافة الأقسام العلمية والإدارات ومدى تطور العمل بها متضمناً فريق العمل بكل قسم أو إدارة.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يقوم تزويد مركز الحاسب الآلي بالمعلومات اللازمة لتحديث موقع الكلية على شبكة الإنترنت.
١٥	ناجح في الإشراف على اتخاذ الإجراءات التي من شأنها التعبير عن دور الكلية ورسالتها في المجتمع المحيط بها.
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٧	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٨	يقوم بمراجعة نشرات ومطبوعات الكلية الداخلية، والموافقة على نشرها وتوزيعها داخلياً وخارجياً.
١٩	ناجح في توجيه التهاني والتبريكات والتعازي والشكر للجهات والشخصيات الخارجية .
٢٠	يقوم بالإشراف على وضع الإعلانات في الأماكن المخصصة بالكلية.

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة المخازن

م	العبارات
١	قادر على متابعه أعمال الجرد لأرصدة المخازن على مدار العام.
٢	قادر على متابعه أعمال محضر الفتح والبت في المظاريف الفنية
٣	قادر على متابعة ورود الأصناف المتعاقد عليها مع الشركات الموردة.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	القدرة على متابعه عمليات تنظيم صرف الأصناف و مراجعة الدفاتر والسجلات و مراجعة تسليم الأصناف الواردة وتنظيم المخازن واتخاذ إجراءات طرق التخزين المناسبة
٧	لديه القدرة على متابعه عملية الإضافة بدفاتر الشطب و صرف الأصناف و الجرد الشهري و السنوي و المقايسة السنوية
٨	لديه القدرة على متابعه العمل على تمويل المخازن بالأصناف اللازمة.
٩	القدرة على متابعة تسليم وتسلم الأصناف بالكلية وتنظيم المخازن والإشراف على الموجودات المخزنية.
١٠	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	الإشراف على إعداد كافة التقارير الدورية عن نشاط المخازن
١٣	لديه القدرة على التعامل مع الأصناف المرتجعة و الكهنة والراكدة والخردة واتخاذ الإجراءات الخاصة بها
١٤	يثق بنفسه و بقراراته
١٥	مهتم بطرح أفكار جديدة للتطوير
١٦	يحترم زملائه
١٧	يتمتع بذاكره قويه
١٨	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

جامعة الزقازيق – كلية الهندسة – مبنى العلوم الأساسية – الدور الأول العلوي
ت:٠١٠٠٥٢٤٥٠٨٤ – ٠٠٢٠٥٥٢٣٦٢٥٣٦ فاكس:٠٠٢٠٥٥٢٣٠٤٩٨٧ qaap_zag_eng@yahoo.com

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة المشتريات

م	العبارات
١	القدرة على متابعة الإجراءات لتوفير الأصناف المختلفة التي تحتاجها الكلية من السوق المحلي والعالمي
٢	القدرة على اتخاذ الإجراءات الخاصة بالمزايدات والمناقصات.
٣	القدرة على الحصول على عروض أسعار الأصناف عن طرق الحاسب الألى.
٤	الاشتراك في إعداد مشروع الموازنة من النقد الاجنبى والمحلي ومراجعة تنفيذ كافة إجراءات التعاقد والشراء.
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	يحترم زملائه
٧	يثق بنفسه و بقراراته
٨	يتميز بالانضباط والسرعة في الأداء
٩	لديه القدرة على الإشراف على العاملين بالإدارة وتوجيهم ومتابعة أعمالهم.
١٠	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	لديه القدرة على اتخاذ القرار
١٣	حاصل على تدريبات خاصة بتنمية مهارات موظفي المشتريات بالجامعة
١٤	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٥	يتمتع بذاكره قويه

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة المكتبة

م	العبارات
١	دورات تدريبيه في المكتبات والكمبيوتر و الفهرسة
٢	القدرة على الإشراف على تجميع احتياجات الكلية من الكتب والمراجع والدوريات ومتابعة إجراءات شرائها.
٣	الاشتراك في وضع نظم العمل الداخلية في مكتبة الكلية ومراقبة تطبيقها فنياً.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	مراقبة تنظيم الاعارات الداخلية والخارجية.
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	تنظيم استخدام الأشرطة المرئية والشرائح الزجاجية والتسجيلات السمعية بالمكتبة.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	القيام باتخاذ إجراءات تبادل المطبوعات مع الكليات والمعاهد والبحوث المناظرة محليا وعالميا.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	يكتشف الأخطاء و الخلل بسرعة
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٧	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٨	القدرة على إعداد البيانات و الإحصاءات و التقارير الدورية و السنوية المتعلقة بالمكتبة
١٩	يشجع على اتفاقات التعاون و التنسيق مع الجهات الأخرى
٢٠	تتوافر لديه قدره المراقبة و الإشراف

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير الوحدة الحسابية

م	العبارات
١	القدرة على متابعه مراجعة المرتبات واستمارات الصرف
٢	القدرة على الإشراف على متابعه دفاتر ومستندات وتسويات وحسابات يومية و تسويات حوافظ البنك المركزي
٣	مهتم بطرح أفكار جديدة
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	يثق بنفسه و بقراراته
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	يحترم زملائه

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الورش الإنتاجية

م	العبارات
١	الاشتراك مع المسئولين في وضع السياسة العامة للخدمات الهندسية للورش بالكلية واعتماد مشروع ميزانيتها.
٢	متابعه الإشراف على تجهيز ورش الكلية بالأجهزة والخامات اللازمة للتشغيل.
٣	القدرة على القيام باعتماد أوامر التشغيل والمقايسات الابتدائية والنهائية.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	مهتم بطرح أفكار جديدة
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	الاشتراك في اللجان التي يكلف بالاشتراك فيها طبقا لطبيعة العمل.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	الإشراف على مراجعة تكاليف التشغيل ومراقبة الخامات المنصرفة بها.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	إبداء الرأي في إمكانية تنفيذ أوامر التشغيل.
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الورش التعليمية

م	العبارات
١	الاشتراك مع المسئولين في وضع السياسة العامة للخدمات الهندسية والتعليمية للورش بالكلية واعتماد مشروع ميزانيتها.
٢	متابعه الإشراف على تجهيز ورش الكلية بالأجهزة والخامات اللازمة للتشغيل.
٣	متابعه الإشراف العام على تنفيذ خطط التدريب العملي.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	إبداء الرأي في إمكانية تنفيذ أوامر التشغيل.
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	الاشتراك في اللجان التي يكلف بالاشتراك فيها طبقا لطبيعة العمل.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	الإشراف على مراجعة تكاليف التشغيل ومراقبة الخامات المنصرفة بها.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٦	مهتم بطرح أفكار جديدة

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة رعاية الشباب

م	العبارات
١	ناجح في الإشراف على وضع الخطط التنفيذية لنواحي الأنشطة المختلفة في حدود اللوائح والقوانين.
٢	قادر على مراقبة تنفيذ التوجيهات والتوصيات والقرارات التي تصدر من الأجهزة المختصة في مجالات رعاية الشباب بالدولة والمنظمات الدولية.
٣	ناجح في الإشراف على إجراءات إقامة المعارض المختلفة التي ينظمها طلاب الكلية.
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	لديه القدرة على تنظيم الإفادة بالنشاط الطلابي في وقت فراغهم وإعداد خطة مشروع النشاط والرحلات.
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	قادر على الإشراف على تنفيذ قرارات المجالس واللجان في مجال رعاية الشباب.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	قادر على تنظيم انتخابات اتحاد الطلاب و تنظيم و توفير عملية التكافل الاجتماعي للطلاب و وتجهيز الفرق الرياضية للكلية
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة شئون التعليم والطلاب

م	العبارات
١	القدرة على الإشراف والمراجعة والمتابعة على مسئولي شئون الطلاب للفرقة الإعدادية والأولى والثانية والثالثة والرابعة
٢	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٣	القدرة على وضع الخطط والبرامج التنفيذية لشئون التسجيل والدراسة والامتحانات والخريجين ومتابعة تنفيذها.
٤	لديه القدرة على اتخاذ إجراءات اعتماد القرارات الخاصة بمنح الخريجين الدرجات العلمية.
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	يقوم بالاشتراك في وضع خطة التدريب الصيفي للطلاب سواء داخل الكلية أو خارجها.
٩	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٠	قادر على إعداد كافة المعلومات والبيانات الإحصائية الخاصة بالطلاب وإبلاغها لشئون التعليم بالجامعة.
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٣	تدبير الإمكانات البشرية (ملاحظين ومراقبين) لامتحانات الكلية
١٤	يحترم زملائه
١٥	يثق بنفسه و بقراراته
١٦	يتمتع بذاكره قويه
١٧	مهتم بطرح أفكار جديدة

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة شئون العاملين

م	العبارات
١	لديه القدرة على متابعة تنفيذ القوانين واللوائح الخاصة بشئون العاملين بالكلية
٢	قادر على أن يبدى الرأي في المسائل المتصلة بشئون العاملين وتقديم اقتراحات وتوصيات لحل مشاكلها.
٣	يتابع تنفيذ القوانين والقرارات واللوائح والتعليمات المتصلة بالتعيين والندب والإعارة والنقل والترقية والعلاوات والرواتب الإضافية والجزاءات والتسويات والمعاشات وضم مدة الخدمة وإنهائها ومنح الأجازات والتجنيد
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	يتمتع بذاكره قويه
٧	الاشتراك في إعداد مشروع موازنة الوظائف والتعاون مع الجهات المختصة
٨	متابعة إعداد كافة التقارير الدورية والسنوية المتعلقة بشئون أعضاء هيئة التدريس و العاملين بالكلية.
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	مهتم بطرح أفكار جديدة

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير وحده وسائل النقل و الحركة

م	العبارات
١	قادر على الإشراف على الوحدة و خط سير وسائل النقل الخاصة بالجامعة
٢	قادر على متابعه أوامر الصيانة لوسائل النقل الخاصة بالجامعة
٣	ناجح في متابعه الشئون المالية و عمل الموازنة السنوية الخاصة بالوحدة
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	مهتم بطرح أفكار جديدة
٩	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يثق بنفسه و بقراراته
١٢	يحترم زملائه

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير إدارة الموازنة والحسابات

م	العبارات
١	ناجح في تطبيق القوانين واللوائح المنظمة للأعمال المالية.
٢	قادر على متابعة فحص ودراسة جميع الأعمال الحسابية الخاصة والقيد في دفاتر وصرف المستحقات وإعداد الحسابات الدورية.
٣	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٤	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٥	يكون مشترك في عضوية اللجان التي تتطلبها طبيعة عمله.
٦	قادر على الإشراف على إجراء التسويات الخاصة بالمتحصلات النقدية.
٧	يكون مشترك في مشروع الموازنة العامة للجامعة وكلياتها وكذلك الخطة الاستثمارية.
٨	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يتمتع بذاكره قويه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل
١٢	قادر على اعتماد مراجعة جميع مصروفات الموازنة وكافة الاستحقاقات وحساب البنك المركزي وإعداد التسويات اللازمة بشأنها.
١٣	يثق بنفسه و بقراراته
١٤	يحترم زملائه
١٥	قادر على الرد علي مناقضات الجهاز المركزي للمحاسبات.
١٦	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
١٧	مهتم بطرح أفكار جديدة
١٨	على دراية بكافة العمليات المحاسبية المتعلقة بالتأمين والضرائب.

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

معايير اختيار القيادات الإدارية بكلية الهندسة

معايير اختيار مدير وحده التسجيل و الوثائق

م	العبارات
١	حفظ صوره من جميع مكاتبات الكلية عن كل سنه ماليه
٢	عمل الوراد من الجامعة إلى الكلية وعرضها على ا.د/ عميد الكلية و الأستاذ/ مدير عام الكلية ثم يسجل الوارد في السجل ويتم توزيعها على الأقسام العلمية والاداريه بالكلية عن طريق موظف الخاص بالوارد
٣	ناجح في تنظيم وتنسيق أعمال الآخرين
٤	لديه القدرة على اتخاذ القرار
٥	لديه المعلومات اللازمة عن العمل
٦	مهتم بطرح أفكار جديدة
٧	لديه القدرة على بناء علاقات عامه
٨	يتمتع بذاكره قويه
٩	يهتم بالتفاصيل قبل اتخاذ القرار
١٠	يحترم زملائه
١١	يشجع على تكوين فريق للعمل

اعتمدت بعد العرض على مجلس الكلية المنعقد بتاريخ / /٢٠١٦

السيرة الذاتية
للأستاذ الدكتور/علاء عبد الحميد على عطا

١ـ البيانات الشخصية

الاسم	: علاء عبد الحميد على عطا
تاريخ الميلاد	: ١٩٥٩/٨/١٣
محل الميلاد	: الدقى - محافظة الجيزة – مصر
الجنسية	: مصري
العنوان	: قسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – الزقازيق ٤٤٥١٩ – مصر
الوظائف الحالية	: أستاذ الهندسة الجيوتقنية والاساسات – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
البريد الإليكتروني	: accessata@yahoo.com aata@eng.zu.edu.eg
التخصص العام	: الهندسة المدنية
التخصص الدقيق	: الهندسة الجيوتقنية و الأساسات

٢ـ التعليم والتدرج الوظيفي:

أستاذ	: حاصل على درجة أستاذ في الهندسة الإنشائية فى٢٠٠٧/١٠/٣٠
أستاذ مساعد	: حاصل على درجة أستاذ مساعد في الهندسة الإنشائية فى ٢٠٠٠/٦/٣٠.
دكتوراه	: الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة هيوستن – أمريكا - ديسمبر ١٩٩٣.
عنوان الرسالة	: تأثير خواص التماسك والتلاصق لمواد الحقن على السلوك الإستاتيكى والمتكرر للرمل المحقون
ماجستير	: الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة القاهرة - مايو ١٩٨٦.
عنوان الرسالة	: سلوك الخوازيق المعرضة لأحمال جانبية
البكالوريوس	: جامعة عين شمس – كلية الهندسة مايو ١٩٨١.
التدرج الوظيفي:	
١٩٨٣/٢/٢٣	: معيد بقسم التصميم الإنشائي – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
١٩٨٦/٧/٣	: مدرس مساعد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
١٩٩٤/٣/٢٩	: مدرس الهندسة الجيوتقنية بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
٢٠٠٠/٦/٣٠	: أستاذ مساعد الهندسة الجيوتقنية – قسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
٢٠٠٧/١٠/٣٠- الآن	: أستاذ الهندسة الجيوتقنية والأساسات– قسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
٢٠٠٩ - ٢٠١٣	: المنسق الأكاديمى لبرنامج هندسة الانشاءات وإدارة التشييد بالساعات المعتمدة – الزقازيق
٢٠١٣ - ٢٠١٥	: المدير العام لبرامج الساعات المعتمدة – جامعة الزقازيق

٣ـ خبرة التدريس:

المناهج الدراسية	: مقرر الجيولوجيا الهندسية لطلبة السنة الاولى مدنى
	: مقرر ميكانيكا التربة (١) لطلبة السنة الثانية مدنى
	: مقرر الأساسات لطلبة السنة الرابعة مدنى.
	: مقرر ميكانيكا التربة والاساسات لطلبة السنة الثانية عمارة
	: مقرر كتابة التقارير الفنية باللغة الإنجليزية
	: مقرر الأساسات المتقدمة لطلبة الدراسات العليا (الماجستير)
	: مقرر خواص التربة واختباراتها لطلبة الدراسات العليا (الماجستير)
	: المشاركة في وضع والأشراف على مشروع ميكانيكا التربة لطلبة البكالوريوس
	: مقرر ميكانيكا التربة والاساسات لطلبة كلية التكنولوجيا بجامعة هيوستن - أمريكا

: مقرر الرسم الهندسى لطلبة كلية التكنولوجيا بجامعة هيوستن – أمريكا
: مقرر الجيولوجيا للمهندسين لطلبة الاكاديمية العربية للهندسة والتكنولوجيا بالقاهرة
: مقرر الجيولوجيا للمهندسين لطلبة الجامعة الامريكية بالقاهرة

٤- الاهتمامات البحثية:

: تحسين التربة بإستخدام البكتريا
: إختبارات الخوازيق وتحليل النتائج وإستخدام مواد جديدة فى الخوازيق.
: إستخدام مواد جديدة لتحسين التربة من تراب الاسمنت و هالك رمل المسابك وتكنولوجيا النانو
: البناء الإقتصادى بإستخدام مواد خضراء صديقة للبيئة

٥- الإشراف على الرسائل:

درجة الماجستير : عدد ٧ طلبة لدرجة الماجستير.
درجة الدكتوراه : عدد ٤ طلبة لدرجة دكتوراه.

٦- اللغات:

العربية : اللغة الأصلية.
الإنجليزية : إجادة كتابة وقراءة وتحدث.

٧- العضوية في الجمعيات المتخصصة والجوائز:

عضو في
- نقابة المهندسين المصرية (مهندس إستشارى).
- المجلس الهندسى السودانى (مهتندس أخصائى)
- الجمعية المصرية للهندسة الجيوتكنيكية.
- الجمعية الدولية لميكانيكا التربة والاساساتISSMGE.
- جمعية الأنفاق المصرية.
- عضو مجلس إدارة بالحمعية المصرية للهندسة الجيوتقنية ٢٠١٢-٢٠١٤.
- مهندس أخصائى - المجلس الهندسى – جمهورية السودان
- عضو لجنة الاختبارات المعملية والحقلية بالكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات
- عضو معهد الأساسات العميقة DFI – الولايات التحدة الأمريكية

٨- الجوائز والمنح

-حائز على جائزة جامعة الزقازيق التشجيعية فى العلوم الهندسية والتكنولوجيا المتقدمة لعام ٢٠١٢

-عضو فريق التطبيق Member of the Implementation Team for Upgrading Higher لمنحة مشروع تطوير طرق تدريس مقررات الهندسة الأنشائية ووضعها فى صورة الكترونية مشروع HEEPF ٢٠٠٤-٢٠٠٥

-مشروع ممول من البنك الدولى لتطوير معمل ميكانيكا التربة بكلية الهندسة جامعة الزقازيق ١٩٩٥

-منح خاصة كمساعد دارس ومساعد باحث بجامعة هيوستن – أمريكا ١٩٩٠ - ١٩٩٣

-منحة سلام لجمع المادة العلمية فى جامعة هيوستن – أمريكا ١٩٨٨ - ١٩٩٠

٩- الاشتراك في مشاريع بحثية:

: الإشتراك فى إعداد مشروع لتطوير معمل ميكانيكا التربة والحصول على منحة من البنك الدولى
: الاشتراك في العديد من المؤتمرات الدولية والمحلية بالحضور وإلقاء أبحاث بها.
: الاشتراك فى اعداد والقاء محاضرات الدورات التدريبية بالكلية

: إعداد العديد من التقارير الفنية الجيوتقنية للمنشآت المختلفة داخل وخارج الجامعة من خلال خدمة المجتمع والبيئة ومركز الأستشارات الفنية بالكلية

: الاشتراك فى مشروع بحثى ممول من المؤسسة العلمية القومية NSF بأمريكا فى اختبارات خوازيق الحفر البريمي المتصلة.

: الاشتراك فى مشروع بحثى ممول من شركة باروید لخدمات الحفر والمنتجات البترولية Baroid بامريكا فى استخدام سائل جديد من المواد البوليميرية فى حفر الخوازيق

: الاشتراك فى مشروع بحثى ممول من المؤسسة العلمية القومية NSF بأمريكا فى اختبارات الخوازيق المعيوبة.

بيان المؤتمرات الدولية والداخلية والمحاضرات

◆ **المؤتمرات الدولية والداخلية والمحاضرات**

١	الإشتراك والقاء بحث فى مؤتمر الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين Bonding Strength of Grouts and Behavior of Silicate Grouted Sand." Proceedings of the ASCE Conference	١٩٩٢ نيو أورلينز – أمريكا
٢	الإشتراك والقاء بحث فى المؤتمر الدولى الثانى للهندسة الجيوتقنية –هندسة القاهرة Behavior of Sodium Silicate Grouted Sand under Cyclic Compression.	١٩٩٤ كلية الهندسة – جامعة القاهرة
٣	القاء محاضرة بعنوان مراقبة الانفاق Tunnel Monitoring بالجمعية المصرية للأنفاق	١٩٩٥ الجمعية المصرية للأنفاق –القاهرة
٤	الإشتراك والقاء بحثين فى المؤتمر الدولى لأنفاق أمريكا الشمالية ١٩٩٦ 1. Ground Settlement Induced by Slurry Shield Tunneling in Stratified Soils. 2. Ground Movements Due to the Construction of Cut and Cover Structures and Slurry Shield Tunneling of the Cairo Metro.	١٩٩٦ واشنطن – أمريكا
٥	الإشتراك فى مؤتمر مركز الحقن والتكنولوجيا المتقدمة CIGMAT ١٩٩٧	١٩٩٧ هيوستن – أمريكا
٦	الإشتراك والقاء بحث فى مؤتمر جمعية المهنسين المدنيين الأمريكية ١٩٩٧	١٩٩٧ يوتا – أمريكا
٧	نشر بحث فى المؤتمر الدولى الثالث للهندسة الجيوتقنية – الاساسات العميقة – خوازيق الفر الدوار والبريمة المستمرة BAP III Side-Wall Stability and Side-Shear Resistance in Bored Piles Constructed with High-Molecular Weight Polymer Slurry	١٩٩٨ جنت – بلجيكا
٨	الأشتراك وحضور المؤتمر الدولى لتحديات الأرض والتوقعات لمشروعات الأنفاق	١٩٩٩ الهيئة المصرية للأنفاق – القاهرة
٩	الإشتراك وإالقاء محاضرة أساسية فى المؤتمر الدولى الرابع للهندسة الجيوتقنية لعام Keynote Lecture: Performance of Slurries for Bored Pile Construction	٢٠٠٠ كلية الهندسة – جامعة القاهرة
١٠	الإشتراك وحضور مؤتمر الهندسة المدنية لجامعة عين شمس	٢٠٠٠

		كلية الهندسة – جامعة عين شمس
١١	الإشتراك و نشر بحث فى المؤتمر الدولى الخامس عشر للجمعية الدولية لميكانيكا التربة والهندسة الجيوتقنية Enhancement of Side Resistance in Bored Piles with Lime	٢٠٠١ اسطنبول – تركيا
١٢	نشر بحث فى المطبوعات الجيوتقنية الخاصة لجمعية المهندسين المدنيين الأمريكية	٢٠٠٢ – أمريكا
١٣	الإشتراك وحضور مؤتمر الأسكندرية الدولى الخامس للهندسة الأنشائية والجيوتقنية لعام ٢٠٠٣	٢٠٠٣ جامعة الأسكندرية
١٤	الإشتراك و نشر بحث فى المؤتمر الدولى الخامس للهندسة الجيوتقنية لعام Closed Form Solution For Skin And Base Resistance Of Axially Loaded Bored Piles In Clay.	٢٠٠٥ جامعة القاهرة
١٥	الإشتراك والقاء بحث فى المؤتمرالدولى العشرون لتكنولوجيا المخلفات الصلبة جامعة فيلادلفيا Low Strength Flowable Fill from Excess Foundry Sand and Cement Bypass Dust	٢٠٠٥ فيلادلفيا – أمريكا
١٦	الإشتراك والقاء بحث فى المؤتمر الأردنى الرابع للهندسة المدنية Effect of Anomalies on The Behavior of Laterally Loaded Pile Groups	٢٠٠٦ عمان – الأردن
١٧	حضور ورشة عمل بعنوان التكامل بين مشروعات القطاع الهندسى	٢٠٠٦ كلية الهندسة جامعة القاهرة
١٨	الإشتراك والقاء بحث فى المؤتمر الآسيوى الثالث للتربة غير المشبعة The Use Of Rowe Cell Test Results In Predicting Collapse Settlement Of Soils	٢٠٠٧ نانجينج – الصين
١٩	اجتياز الدورات التدريبية لبرامج مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس: أخلاقيات وآداب المهنة – تصميم المقرر – إستخدام التكنولوجيا فى التدريس – تقييم الطلاب – النشر الدولى للابحاث – التقدم وإدارة الابحاث الممولة	٢٠٠٦-٢٠٠٧ جامعة الزقازيق
٢٠	إلقاء محاضرات الدورة التدريبية عن ميكانيكا التربة وهندسة الاساسات والتربة ذات المشاكل – للعاملين بهيئة الابنية التعليمية	أبريل ٢٠٠٦ جامعة الزقازيق
٢١	الإشتراك وحضور المؤتمر الدولى الرابع لصغار الباحثين فى الهندسة الجيوتقنية 4th International Young Geotechnical Engineers Conference (4iYGEC) 2009 – Alexandria, Egypt	٢٠٠٩ الأسكندرية

٢٢	الإشتراك وحضور المؤتمر الدولى السابع عشر فى ميكانيكا التربة والهندسة الجيوتقنية – الاسكندرية 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	٢٠٠٩ الأسكندرية
٢٣	رئاسة مؤتمر IQPC للخوازيق والاساسات العميقة شمال افريقيا وإلقاء محاضرة عن مستقبل الخوازيق فى مصر 2010 Piling and Deep Foundations North Africa	٢٠١٠ جى دبليو ماريوت القاهرة
٢٤	الإشتراك والقاء بحثين فى مؤتمر الجمعية الامريكية للمهندسين المدنيين ASCE– المؤتمر الدولى السادس للهندسة والإنشاءات 1. Experimental Study of Concrete-Filled GFRP Piles in Sand 2. Partial Replacement Of Soft Clay By Expanded Polystyrene Under Strip Footings	٢٠١٠ المركز القومى لبحوث الاسكان والبناء
٢٥	حضور ندوة المركز القومى لبحوث الاسكان والبناء عن استخدام الطوب الطفلى Adobe فى بناء المبانى الاقتصادية ٢٠١١	٢٠١١ المركز القومى لبحوث الاسكان والبناء
٢٦	الإشتراك بمؤتمر مؤسسة الاساسات العميقة فرع الشرق الأوسط DFIMEC والقاء محاضرة عن أحدث الأبحاث فى مجال الهندسة الجيوتقنية فى جامعة الزقازيق Current Geotechnical Research at Zagazig University	٢٠١٢ دبى – الامارات
٢٧	الإشتراك وحضور المؤتمر الأفريقى الثالث لصغار الباحثين فى الهندسة الجيوتقنية بالقاهرة – نوفمبر ٢٠١٢ 3rd African Young Geotechnical Engineers Conference in Cairo, Egypt	٢٠١٢ القاهرة
٢٨	الإشتراك وإلقاء بحث فى المعرض والمؤتمر الدولى العشرون للبناء والتشييد عن إستخدام رمل المسابك وتراب الاسمنت فى خلطات الردم المسال	٢٠١٣ قاعة المؤتمرات بالقاهرة
٢٩	الإشتراك وحضور تدريب و ورش عمل مشروع Green Innovation and Entrepreneurship بالاشتراك مع خمس جامعات أوربية ومصرية (المانيا – النمسا – إيطاليا – الزقازيق – الأسكندرية – جنوب الوادى – هليوبوليس – الجامعة الأمريكية بالقاهرة) GEIP	فبراير ٢٠١٤ ميلانو – إيطاليا

٣٠	الإشتراك وإلقاء بحث ورئاسة لجنة فى المؤتمر الدولى الأول للهندسة الإنشائية والجيوتقنية بالغردقة Analysis of Unconnected Piled Raft Foundation With Different Properties	٢٠١٥ كلية الهندسة جامعة طنطا
٣١	الإشتراك وحضور ورشة عمل عن الطاقة المتجددة والمستقبل فى مصر	٢٠١٥ الجامعة الأمريكية بالقاهرة
٣٢	الإشتراك وحضور مؤتمر حلول الطاقة المتجددة فى منطقة البحر المتوسط RES4MED	٢٠١٥ القاهرة
٣٣	الإشتراك وحضور المؤتمر الختامى لمشروع Green Innovation and Entrepreneurship بالإشتراك مع خمس جامعات أوربية ومصرية (المانيا – النمسا – إيطاليا – الزقازيق – الأسكندرية – جنوب الوادى – هليوبوليس – الجمعة الأمريكية بالقاهرة) GEIP	٢٠١٥ القاهرة
٣٤	حضور دورات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة الأمريكية والحصول على شهادة فى التعليم المختلط Blended learning Certificate	٢٠١٥ القاهرة
٣٥	حضور دورة أعضاء هيئة التدريس بالجامعة الأمريكية والحصول على شهادة تحسين التدريس Teaching Enhancement Certificate	٢٠١٥ القاهرة
٣٦	الإشتراك وإلقاء بحث المؤتمر الدولى لمؤسسة الاساسات العميقة بنيويورك – BEHAVIOR OF SETTLEMENT REDUCING PILES UNDER STATIC AND SEISMIC LOADING	٢٠١٦ أمريكا

CURRICULUM VITA
OF
OSAMA KHAIRY SALEH

Name : OSAMA KHAIRY SALEH
Birth Date : 20-7-1960
Status : Married Tel. 002-02-24018825/ 01003554601
Home Address : 9 Youssef Abas St. Tawfic City – Nasr City- Cairo
Work Address : Water & Water structures Eng. Dept. Faculty of Eng. Zagazig University, Zagazig, Egypt.
Current Pos. : Professor of hydraulics, Water & Water structures Eng. Dept. Faculty of Eng. Zagazig University, Zagazig, Egypt.
Mail : osamaks@hotmail.com

Languages :

	Excellent	Good	Fair
Arabic (Native speaker)			
English	x		
Deutsch		x	

Key Qualifications

Dr. Saleh has developed large experience for more than 30 years in the field of teaching several courses for both under graduate and post graduate in addition to supervising several Msc and Phd in Zagazing university and Other universities in Egypt.
Dr. Saleh work as dean of High Institute of Engineering & Technology in Obour for three years (credit hours' system)

Education and Professional Status:

1. Doctor of Philosophy in Civil Engineering.
   * Zagazig University, Zagazig, Egypt, Jan. 1995 under the channel system program, the experimental work has been done in Leichtweiβ institut fur wasserbau, Germany.
   * Specializing in Hydraulics and Hydraulic Structures.

* Research topic "River Training and Protection for Reach Downstream of Hydraulic Structures".

2. Master of Science in Civil Engineering. Alexandria University, Egypt, July 1987.
   * Specializing in Hydraulics.
   * Research topic "Siphon Spillways"
3. Bachelor of Science in Civil Engineering.
   * Alexandria University, Alexandria, Egypt. June. 1982.
   * Specializing in Civil Engineering. * General Grade "Very good with degree of honor".

Professional Associations

- Member of the Egyptian Engineering Syndicate
- Member, Egyptian Society of civil Engineers
- Member of International Association for hydraulic research.
- Counselor/Member on Egyptian international centre of Arbitration.

Employment:

2013-2016
Professor, Zagazig University, Faculty of engineering, water and water structure engineering department, Zagazig, Egypt;

2013-2016
Dean High Institute of Engineering & Technology in Obour City
Member arbitration to upgrade professors and associate professors of the Supreme Council of Universities) to the Public Works Committee.

2010- Now
Professor of hydraulics, water and water structure engineering department Faculty of engineering m Zagazig University, Zagazig, Egypt.

Teaching the following courses for under graduate students

- Fluid mechanics and Hydraulics. For second year civil students
- Open channel hydraulics. For third year civil students
- Design of irrigation works and hydraulic structure. For third year civil students
- Irrigation and hydraulic structure project. For fourth year civil students
- Civil engineering drawing. For first year civil students

For post, graduate student he teaching the following coerces

- Advanced Alluvial hydraulics
- Advanced hydraulics
- Selective topics
- Sediment transport

In addition to teaching Hydraulics and civil drawing in higher technological institute, 10 of Ramdan tenth city

2000- 2010

Assistant professor, Zagazig University, Faculty of engineering, water and water structure engineering department, Zagazig, Egypt.
Teaching the following courses for under graduate students

- Fluid mechanics and Hydraulics. For second year civil students
- Open channel hydraulics. For third year civil students
- Design of irrigation works and hydraulic structure. For third year civil students
- Irrigation and hydraulic structure project. For fourth year civil students
- Civil engineering drawing. For first year civil students

For post graduate student he teaching the following coerces

- Advanced Alluvial hydraulics
- Advanced hydraulics
- Selective topics

In addition to teaching Hydraulics and civil drawing in higher technological institute, 10 of Ramdan tenth city

1996-2000

Zagazig University, Faculty of Eng., Water and Water Structures Eng. Dept.

1995-1996

-Zagazig University , Faculty of Eng. Water and Water Structures Eng. Dept.

-Member of the group studies and models component of the irrigation management system project with Biological and Irrigation Engineering

-Teaching Hydraulics and civil drawing in higher technological institute, 10 of Radan tenth city.

- Teaching Hydraulics, civil drawing in Faculty of engineering, Tanta University.

1992-1995

-Zagazig University , Faculty of Eng. Water and Water Structures Eng. Dept. Full time for Ph. D. Studies

He was working in Leichtweiβ Institut Fυr Wasserbau - Technische Universitat Braunschweig- Deutschland under channel system program with Prof. Dr. Ing. Uwe Drewes to obtain his Ph. D. Degree under the title "River Training and Protection for Reach Downstream of Hydraulic Structures". His work included experimental study for protection D.S. regulator.

1991- 1992

- Lecturer assistant, Water & Water Structures Eng. Dept., Faculty of Eng., Zagazig University, Zagazig, Egypt.

-Member in the Consulting Group in (ECG) in the project of "River Nile Pilot Project River" which was executed in Bani Mazar, El Minia. This Work included studying the condition of the River Nile with a Canadian Group and trying to reach the best solutions to prevent scouring and navigation problems in Bani Mazar.

-Consultant office of Prof. Dr. T. M. Owais- Member of the engineering group which was involved in the design of several irrigation works and hydraulic structures.

1988 till 1991

- Lecturer assistant, Water & Water Structures Eng. Dept., Faculty of Eng., Zagazig University, Zagazig, Egypt

-Consultant office of Prof. Dr. T. M. Owais- Member of the engineering group which was involved in the design of several irrigation works and hydraulic structures

1987 till 1988

Lecturer assistant, Irrigation and hydraulic department, Alexandria University, Egypt.

1984- 1987

- Demonstrator, Irrigation and Hydraulics Eng. Dept., Faculty of Eng., Alexandria University, Alexandria, Egypt
- Worked in the field of design and observation of construction of some buildings, and also responsible for teaching and supervising the undergraduate courses related to water structure engineering science both theoretical and experimental
- Civil engineering drawing
-Fluid mechanics and hydraulics
-Design of irrigation works and hydraulic structure
-Irrigation and hydraulic structure project.

1982-1984

Military Service

Experiences:

1- Teaching and Supervising the Following Undergraduate Courses Related to Water Engineering Science, Both Theoretical and Experimental.
   a- Civil Engineering Drawing
   b- Irrigation and Drainage Engineering
   c- Fluid Mechanics and Hydraulics
   d- Open Channel Hydraulics
   e- Design of Irrigation Works and Hydraulic Structures
   f- Irrigation and Hydraulic Structures Projects.
2- In addition to a lot of experiences in operating and understanding most of the PC computer packages and engineering software.

Supervising and/or Examiner for the following thesis:

Thesis Title	University	Degree	Date of Issue
Study the Stability of Protection Layer at Downstream of Major Hydraulic Structures	Port Said	Master	Feb. 2016
Groundwater Mounding Problems in Highly Heterogeneous Aquifers	Ain Shams	P.hD	Dec. 2015
"EFFECT OF INCLINATION OF CUTOFFS ON SEEPAGE UNDER APRONS OF HYDRAULIC STRUCTURES	Azhar	Master	Dec. 2015
SEEPAGE THROUGH EARTH DAMS BASED ON LAYER OF FINITE DEPTH	Alexandria	Master	Jun-15
Investigating of Sedimentation problem at Water Intakes of Pump Stations Using a 2 D Model	Zagazig	Master	Jan. 2015
Numerical Modeling of Flow Conditions and Bed Deviations of a Reach from the River Nile" (Case study: from km 95.2 to km 102 downstream of El Roda gauge station)	Mansoura	P.hD	Jan. 2015
EFFECT OF GLOBAL WARMING PHENOMENON ON CROP WATER REQUIREMENTS IN EGYPT	Alexandria	Master	Oct. 2014
Water Resources Management in North Sharqia irrigation Directorate	Zagazig	Master	Aug. 2014
Studying of Flow Characteristics in Channels invested by AQUATIC WEEDS	Zagazig	P.hD	Aug. 2014
Simulation of flow in open channels under the continuous irrigation system	Banha	Master	Jun. 2014
KAFR EL-SHIEKH GOVERNORATEWATER MANAGEMENT OF MEET YAZIED CANAL,	Alexandria	Master	Jan 20104
IMPROVEMENT OF PRECIPITATION ESTIMATION TECHNIQUES OVER THE NILEBASIN	Ain Shams	P.hD	Mar-14
IMPACT ASSESMENT OF EXPECTED CLIMATE CHANGE ON THE NILE RIVER STREAM IN EGYPT	Ain Shams	Master	Mar-14
Environmental impact of sea level rise on the low land of the Nile delta	Alexandria	Master	Dec. 2014
HYDRODYNAMIC BEHAVIOR OF THE ESTUARIES AND LAKE INLETS UNDER THE EFFECT OF TIDE AND WAVES	Alexandria	Master	Oct. 2013
Numerical simulation for pollutant transport in open drains	Mansoura	Master	Jul-13
STRATEGIC PLAN FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT OF EL MAHMOUDIA CANAL UP TO THE YEAR 2050, EGYPT	Alexandria	P.hD	Jul-13
INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT, CONCEPT AND APPLICATION	Zagazig	P.hD	Jul-13
Efficient procedures in evaluating the performance of irrigation improvement projects in the delta old lands	Ain Shams	Master	Mar-13
	Mansoura	Master	Nov. 2012
Economics of Using Desalinated sea water and Brackish Water in Supplementary irrigation	Cairo	Master	Sept. 2012
Investigation of Seepage Characteristic under Hydraulic structures Foundations (Supported by Sheet pile) In Multi-Layers Soil	Banha	Master	May-12
Simulation of water flow in unsaturated zone of Wadi Sudr –Sinai using Hydrus	Cairo	Master	Feb. 2012
HYDRAULIC ANALYSIS OF El-MAHMOUDIA CANAL UNDER DIFFERENT OPERATION CONDITIONS	Alexandria	Master	Feb. 2012
Design Program for Integrated Improved Farm Irrigation System in Old Lands of Delta Egypt	Cairo	P.hD	Oct. 2011
Study of Environmental impact of morphological changes for the river nile	Zagazig	Master	Aug. 2011
CHARACTERISTICS OF FLOW IN DIVERGING STILLING BASIN DOWNSTREAM OF REGULATORS UNDER VERTICAL DEFORMATION CONDITIONS	Zagazig	P.hD	Mar-09
DEVELOPMENT OF THE IRRIGATION IMPROVEMENT PROJECT IN BISINTAWAY CANAL	Alexandria	Master	Aug. 2006
DESIGN of STILLING BASINS DOWNSTREAM DROP STRUCTURES	Zagazig	Master	Nov. 2004
Scouring Downstream hydraulic structures	Zagazig	Master	Sept 2004
Characteristics of tail erosion downstream of non presmatic stilling basins	Zagazig	Master	Feb. 2003

Publications:

1. "Riprap Design Downstream Hydraulic Structures" AEIC, 16-19 Dec. 1995., Faculty of engineering, Al- Azhar Engineering Fourth International Conference, Cairo, Egypt, Vol. 4, PP. 633-644

2. "Hydraulic jump at positive and negative step in horizontal stilling basin", AEIC, 16-19 Dec. 1995, Faculty of Engineering, Fourth International Conference, Cairo, Egypt, Vol. 4, PP.596-605.
3. "Study of navigation problems in the Nile River at Damaris using A 2-D model" Journal of engineering and applied science, vol. 43, No. 1 Feb. 1996, PP. 65-80, Faculty of engineering, Cairo university.
4. " Characteristics of Free Hydraulic jump Downstream sluice gate in sloping Channels" Vol. 31, No. 4, December 30, 1996, pp. 231-242, Faculty of engineering, Ain Shams university.
5. "Characteristics of combined flow over weirs and below submerged gates" Second international engineering conference, Mansura University, Mansura, 1997.
6. "Hydraulic jump within A diverging rectangular channel" engng Res. Jour., vol.57, pp118-128, June 1998, Helwan university, Faculty of engng, Mataria, Cairo.
7. "Analysis of pressure distribution coefficient on steps under hydraulic jump condition"3rd International conference on Hydro-Science and engineering, Cottbus, Berlin, Germany, 1998, (in CD), volume III.
8. "Effect of weir height-length ratio on discharge characteristics of contracted broad crested weirs" engng Res. Jour., vol.60, pp 161-172, December, 1998, Helwan university, Faculty of engng, Mataria, Cairo.
9. "Mathematical model for irrigation improvements" Water Africa 99 conference, Alongside the 7th annual water Africa international exhibition, 30 May-1 June 1999, Cairo, Egypt.
10. "On the on-farm irrigation management in Egypt ", International conference on integrated management of water resources in the 21th century, Cairo, Egypt, November 21-25, 1999, PP. 500-509.
11. "Velocity Distribution Downstream Hydraulic Jump" engng Res. Jour., vol. 62, pp. 104-114, April 1999, Helwan University, Faculty of engng, Mataria, Cairo.
12. "Minimum cost canal cross-section" Alexandria Engineering Journal, Alexandria, Egypt, Vol. 39 No. 1, pp. 97-104, 2000.
13. "Sill height effect on the velocity distribution downstream hydraulic jump" engng Res. Jour., vol.71, pp 18-31, October, 2000, Helwan university, Faculty of engng, Mataria, Cairo.

14. "Effect of supercritical flow on scouring characteristics downstream of sudden expanding stilling basin" the Egyptian journal for engineering sciences and technology" EJEST, Zagazig university, Vol. 6, No. 1, January 2002.
15. "Application of Artificial neural networks to predict flow rates below vertical sluice gate" engng Res. Jour., vol.79, pp 68-82, February, 2002, Helwan university, Faculty of engng, Mataria, Cairo.
16. "Application of ANN in modeling maximum bed velocity over riprap layer DS hydraulic structures under hydraulic jump condition" ASCE-EGS, proceedings of III regional conference on civil engineering technology, 8-10 April, 2002 Cairo- Egypt. On CD.
17. "Investigating scour characteristics downstream abruptly enlarged stilling basins" international conference on fluvial hydraulics, September 4-6, 2002, Louvain-La Neuve, Belgium. On CD.
18. "Effect of end sill on scour characteristics downstream of sudden expanding stilling basins" Six int. river engineering conference (6 IREC) 28-30 Jan. 2003 Shadih Chamran University, Ahvaz, Iran.bon CD.
19. "Prediction of maximum scour depth downstream of sudden expanding stilling basins using artificial neural network" Six int. river engineering conference (6 IREC) 28-30 Jan. 2003 Shadih Chamran University, Ahvaz, Iran. On CD.
20. "Investigating maximum scour depth downstream of abruptly enlarged stilling basins with limited lateral sills" Alexandria engineering journal, Vol. 42 (2003), No. 1, PP 77-85, Faculty of engineering, Alexandria university.
21. "Effect of Asymmetric side sill on scour characteristics downstream of sudden expanding stilling basins" Al Azhar engineering 7th international conference, Cairo 7-10 April 2003.
22. "Improving Asymmetric scour patterns downstream of sudden expanding basin using symmetric side sill" 1st international conference of civil engineering science, 7-8 October 2003, pp. 24-35, Assiut- Egypt.
23. "Effect of end sill on scour characteristics downstream of sudden expanding stilling basin" eighth international water technology conference, Alexandria, Egypt, 26-28 March 2004, pp 601-613.
24. "The Mutual effect of fluctuation of the groundwater table and subsurface construction" water science, the national water research center magazine 35th issue, April 2004, PP 17-21.
25. "Energy Dissipation Downstream drop structures" Vol. 40, No. 3, September 30, 2005, pp. 333-347, Faculty of engineering, Ain Shams university.
26. "Modeling of reprap protection downstream of hydraulic structures using ANN", Tenth international water technology conference, Pp 957-970- IWTC 10, 23-25 March 2006, Alexandria, Egypt
27. "Evaluation of Covering Agricultural Drains in Egypt"" Vol. 41, No. 2, June, 2006, pp. 283-297, Faculty of engineering, Ain Shams University.

28. "Evaluation of Irrigation Improvements in New Lands In West Delta area" Vol. 42, No. 1, March, 2007, pp.233 248-, Faculty of engineering, Ain Shams University.
29. “Development of the low pressure pipeline and raised lined Mesqas under the irrigation improvement project- Case study-” Alexandria engineering journal, Vol. 46 (September 2007), No. 5, PP 747-758, Faculty of engineering, Alexandria university.
30. “Development of the Main System of Bisintaway Canal under the Irrigation Improvement Project "Case Study" Alexandria engineering journal, Vol. (47), (November 2008) No.6, PP 531-544, Faculty of engineering, Alexandria University.
31. “Flow separation downstream of main barrages” “the Egyptian international journal of engineering sciences and technology" EIJEST, Zagazig university, Vol. 12, No. 2,pp. 232-241 July 2009.
32. “Sediment transport in Tana River in front of suggested gravity intake", Vol. 2, September 2009, pp. 281-292, Faculty of engineering, Ain Shams university.
33. “Analysis and prediction of submerged Hydraulic Jump characteristics Downstream of main Barrages” EIJEST, Zagazig university, Vol. 13, No. 1, January 2010, pp 320-331.
34. “Modeling of Flow Separation Downstream Multi Vents Regulators Using 2D Model” Vol. 1, March, 2010, pp. 625-635, Faculty of engineering, Ain Shams University.
35. “Effect of pipe drainage on water logging” Vol. 1, March, 2010, pp. 617-623, Faculty of engineering, Ain Shams University.
36. “Governance in the irrigation and drainage sectors in Egypt” Al Azhar Engineering Eleventh international conference, December 21-23, 2010.
37. “Benchmark initiative in the irrigation and drainage sector, Egypt” Journal of El Azhar University Engineering Sector JAUES, ISSN 1110- 6409- 2010, Vol. 6, No. 18, January 2011, PP 47-68.
38. “Assessment of El Mahmoudia canal, Egypt up to year 2017” Role of Engineering Towards a Better Environment (RETBE) 9th international conference, 22-24 December 2012, Helnan Palestine Hotel, Motaza palace, Alexandria, Egypt.
39. "Assessment of El-Mahmoudia canal, Egypt up to year 2017", 9th International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, ECOSUD 2013,18-20 June 2013, Bucharest, Romania, on, CD.
40. "Hydraulic analysis of El Mahmoudia Canal" 2nd International Conference on water and Society 2013, 4- 6 September 2013,New Forest, UK, on, CD.
41. "Water Management At North Sharkia Irrigation Directorate" The Egyptian International Journal of Eng. Science and Technology (EIJEST). Vol. 17, No. 3 July 2014, PP 2025-2035.

42. "Using of CCHE2D Model For Predication of Nile River Horizontal Velocity Distribution And Bed Morphology" The Egyptian International Journal of Eng. Science and Technology (EIJEST). Vol. 17, No. 4 October 2014, PP 2155-2164.
43. " Effect of Leakage on Velocity and Pressure Distribution in Pipelines Network" The Egyptian International Journal of Eng. Science and Technology (EIJEST). Vol. 18, No. 1, January 2015, PP 2243-2252.

44. "Stability of Protection Layer at Downstream of Major Hydraulic Structures", International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering Website: www.ijetae.com (ISSN 2250-2459, ISO 9001:2008 Certified Journal, Volume 5, Issue 7, July 2015, PP184-192)
45. " Assessment of Water and Salt Balance in Manzala Irrigation and Drainage System Area" The Egyptian International Journal of Eng. Science and Technology (EIJEST). Vol. 18, No.3 July 2015, PP 199-209.

46. "Management of Meet Yazied Canal, Kafr EL-Shiekh Governorate". Alexandria Engineering Journal, www.journals.elsevier.com/alexandria. online 23 October 2015.
47. "Model to study stability of protection layer at downstream of major hydraulic Structures-Case study (New Assiut Barrage)". Port Said engineering research Journal, Vol. (20) No. 1 March, 2016.
48. “Water management using ISIS Modiling in Mit Yazid canal” 4th AFRICAN REGIONAL CONFERENCE ON IRRIGATION AND DRAINAGE (ARCID “Agricultural Land and Water Management for Sustainability under Climate Variability” Aswan-Egypt 26-28 April 2016
49. “Examining Free Jump Parameters under the Effect of Two Vertical Overlapping Gates (TVOG)” The Egyptian International Journal of Eng. Science and Technology (EIJEST). Vol. 22, No.1 Jan 2017, PP 1-8

References:

Available when request

السيرة الذاتية

أستاذ مساعد دكتور/ محمد محمود محمد حسين

١- البيانات الشخصية

الاسم	:	محمد محمود محمد حسين
تاريخ الميلاد	:	١٠ - ١-١٩٦٠
محل الميلاد	:	مصر –الزقازيق – محافظة الشرقية
الجنسية	:	مصري
العنوان	:	مصر– الزقازيق ٤٤٥١٩ – جامعة الزقازيق – كلية الهندسة –قسم الهندسة الإنشائية
الوظيفة الحالية	:	جامعة الزقازيق– كلية الهندسة –أستاذ م. الهندسة الإنشائية
البريد الإليكتروني	:	mo_husain2000@yahoo.com
التليفون	:	٠٠٢ 055-232 - 6156 ٠٠٢ 010 – 1576321
الحالة الاجتماعية	:	متزوج وله خمسة أبناء
التخصص العام	:	الهندسة المدنية
التخصص الدقيق	:	الهندسة الإنشائية

٢- التعليم والتدرج الوظيفي:

أستاذ مساعد	:	حاصل على درجة أستاذ مساعد في الهندسة الإنشائية منذ سبتمبر ٢٠٠٧.
دكتوراه	:	جامعة امريكا الكاثولكية بواشنطن– كلية الهندسة –يناير ٢٠٠١ في الهندسة الإنشائية
عنوان الرسالة	:	السلوك غير المرن للمنشأت تحت تاثير زلازل ثنائية الاتجاه.
ماجستير	:	جامعة الزقازيق.– كلية الهندسة –مايو ١٩٨٨ في الهندسة الإنشائية
عنوان الرسالة	:	التكاملية الزلزالية لمنشأت الخرسانة المسلحة الاطارية
البكالوريوس	:	مايو ١٩٨٣ تقدير ممتاز مع مرتبة الشرف.

٢-التدرج الوظيفي:

١٩٨٣–١٩٨٨	:	جامعة الزقازيق.– كلية الهندسة –معيد بقسم التصميم الإنشائي
١٩٨٨–٢٠٠١	:	جامعة الزقازيق.– كلية الهندسة –مدرس مساعد بقسم الهندسة الإنشائية
٢٠٠١–٢٠٠٧	:	جامعة الزقازيق.– كلية الهندسة –مدرس الهندسة الإنشائية بقسم الهندسة الإنشائية
٢٠٠١ – الآن	:	أستاذ مساعد الهندسة الإنشائية – قسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

٣- خبرة التدريس:

	:	تحليل وتصميم المنشاءات الخرسانية لطلبة مرحلة البكالوريوس
	:	تحليل وتصميم الكباري الخرسانية لطلبة البكالوريوس الهندسة المدنية.
المناهج الدراسية	:	المشاركة في وضع والأشراف على مشروع الخرسانة المسلحة لطلبة البكالوريوس
	:	تصميم المنشاءات الخرسانية لمقاومة الزلازل و الرياح لطلبة الدراسات العليا
	:	تحليل وتصميم المنشاءات الخرسانية سابقة الاجهاد لطلبة مرحلة البكالوريوس ولطلبة الدراسات العليا (الماجستير).
		تحليل وتصميم خزانات المياة الخرسانية لطلبة مرحلة البكالوريوس
		تحليل وتصميم المنشاءات القشرية الخرسانية لطلبة مرحلة الماجستير.

٤- الاهتمامات البحثية:

	:	السلوك الزلزالي للمنشآت الخرسانية
		سلوك الاهتزاز في المنشأت و الكباري
	:	سلوك الخرسانة المسلحة بالبدائل البوليمرية لحديد التسليح

٥- الإشراف على الرسائل:

درجة الماجستير	:	٤ طلبة لدرجة الماجستير.
درجة الدكتوراه	:	عدد ٣ دكتوراه (تم منح ١ منهم).

٦- اللغات:

العربية	:	اللغة الأصلية.
الإنجليزية	:	إجادة كتابة وقراءة وتحدث.

٧- العضوية في الجمعيات المتخصصة:

: نقابة المهندسين المصرية منذ ١٩٨٣ حتى الآن.

عضو في : ASCE الجمعية الامريكية للمهندسين المدنيين منذ عام ٢٠٠١ حتى الآن

: جمعية المنشأت المركبة المصرية منذ عام ٢٠٠١ حتى الآن.

٨- الاشتراك في مشاريع بحثية:

: الاشتراك في مشروع تطويرمعامل الخرسانة بقسم الهندسة الإنشائية بالكلية

الاشتراك في العديد من المؤتمرات الدولية والمحلية بالضور وا ٍلقاء أبحاث بها.

الاشتراك في الدوات و المؤتمرات التي أقيمت بكلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

الاشتراك في العديد من المشروعات و الاستشارات الهندسية من خلال مركز البحوث والاستشارات الفنية بالكلية.

٩- الأبحاث:

"Inelastic Structural Responses due to Bidirectional Seismic Excitations," Master dissertation, faculty of engineering, Zagazig university, Egypt, 1988.

"Biaxial Seismic Response of Hardening Structures," Proceedings of Al-Azhar International Conference on Engineering, 1989, Cairo, Egypt.

"Thermal Compatibility of Concrete and Composite Reinforcement: Analytical and Numerical Predictions," Proceedings of First International Conference on Durability of FRP Composites for Construction, 1998, Sherbrooke, Quebec, Canada.

"Thermal Compatibility of Concrete and Composite Reinforcements," ASCE, Journal of Composites for Construction, May 1999, Vol. 3, Issue 2, pp. 82-86.

"Seismic Redundancy of Reinforced Concrete Framed Structures," Ph.D. Thesis, school of engineering, Catholic university of America, Washington DC, USA, 2000.

"Measures of Structural Redundancy in Reinforced Concrete Buildings. I: Redundancy Indices," ASCE, Journal of Structural Engineering, November 2004, Vol. 130, Issue 11, pp. 1651-1658.

"Measures of Structural Redundancy in Reinforced Concrete Buildings. II: Redundancy Response Modification Factor R_R," ASCE, Journal of Structural Engineering, November 2004, Vol. 130, Issue 11, pp. 1659-1666.

"Vehicle-Bridge Dynamic Interaction due to Surface Roughness," Proceedings of Ain Shams 11th International Colloquium on Structural and Geotechnical Engineering, May 2005, Cairo, Egypt.

"Redundancy and Reliability of R/C Buildings on Medium Seismicity Regions," Proceedings of Military Technical Collage 6th International Conference on Civil and Architectural Engineering, May 2006, Cairo, Egypt.

"Flexural Behavior of Voided Slabs Pretensioned with Reinforcing Bars," Proceedings of Alexandria 6th International Conference Structural and Geotechnical Engineering, April 2007, Alexandria, Egypt.

"Pushover Analysis of Flat Slab," Proceedings of Alexandria 6th International Conference Structural and Geotechnical Engineering, April 2007, Alexandria, Egypt.

"Beam-Slab Distribution Factors for Reinforced Concrete Bridges," Proceedings of Alexandria 6th International Conference Structural and Geotechnical Engineering, April 2007, Alexandria, Egypt.

"Seismic Response Evaluation of Flat Slab Structures," Proceedings of Ain Shams 12th International Colloquium on Structural and Geotechnical Engineering, December 2007, Cairo, Egypt.

"Prediction of Seismic Response of Flat Slab Buildings," Proceedings of the Arab Colloquium on Disaster and Crisis Management, March 2008, Riyadh, Saudi Arabia.

" Unified Limit State Procedure for Dimensioning Single and Double R/C Sections", Under Publication, Proceedings of Al-Azhar International Conference on Engineering, December 2008, Cairo, Egypt.

Curriculum Vitae

أولاً: بيانات عامة

الاسم :فتحي محمود محمد منديل

الوظيفة الحالية : أستاذ مساعد بكلية الهندسة جامعة الزقازيق

تاريخ الميلاد :

العنوان : الزقازيق حي مبارك

رقم التليفون :

رقم الموبايل : 01065762085

البريد الالكتروني :fmkandeil@zu.edu.eg

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة العلمية	سنة الحصول على الدرجة	الجامعة / المؤسسة التعليمية
١- الدكتوراه	1996	جامعة الزقازيق
٢- الماجستير	1990	جامعة الزقازيق
٣- البكالوريوس	1987	جامعة الزقازيق

ثالثاً: التدرج الوظيفي الأكاديمي (الداخلي والخارجي)

الوظيفة	سنة الالتحاق بها	اسم المؤسسة
معيد	١٩٨٧	جامعة الزقازيق
مدرس مساعد	١٩٩١	جامعة الزقازيق
مدرس	١٩٩٧	جامعة الزقازيق
استاذ مساعد	٢٠٠٤	

رابعاً: الدورات التدريبية

خامساً: الأنشطة المختلفة

سادساً: الأبحاث العلمية

Curriculum Vitae

الاســـم (Full Name): احمد حسين ابراهيم

تاريخ الميـلاد (Date of Birth) : ١٩٦٩/٤/١٣

الجنســـية(Nationality):مصري

ديانـــة (Religion) : مسلم

الحالة الاجتماعية (Marital Status):متزوج

تليفون (.Tel):٠٥٥٢٣٥٣٦٢٧

بريد الكتروني (E mail): mekky69@yahoo.com

الجامعة (University) :الزقازيق **الكلية (Faculty) :الهندسة**

القسم (.Dept):هندسة التشييد والمرافق

الدرجات العلمية (Academic Qualifications)

بكالوريوس **(B. Sc.)** : الهندسة المدنية جامعة (دولة) :الزقازيق –مصر
تاريخ:مايو – ١٩٩١

ماجستير **(M. Sc.)** :الهندسة المدنية جامعة (دولة) : الزقازيق –مصر
تاريخ: ٢٠٠١

دكتوراه (Ph. D) : الهندسة المدنية جامعة (دولة) : الزقازيق –مصر
تاريخ: ٢٠٠٧

التدرج الوظيفي :(University Positions)

معيد **(Administrator)** : كلية : هندسة الزقازيق
تاريخ: من ١٩٩١/٨/٢٦ حتى ٢٠٠٢/١/٢٩

مدرس مساعد(**Assistant Lecturer)** : كلية : هندسة الزقازيق
تاريخ: من ٢٠٠٢/١/٣٠ حتى ٢٠٠٧/١٠/٢٩

مدرس **(Lecturer)** : كلية : هندسة الزقازيق
تاريخ: من ٢٠٠٧/١٠/٣٠ حتى الان

أستاذ **(Professor):** كلية : تاريخ: من /

الوظائف الأخرى والإعارات والانتداب الكامل والمهام العلمية (Others) :

١- الوظيفة (**Job**):لا يوجد

٢- الوظيفة : لا يوجد

٣- الوظيفة : لا يوجد

التخصص العام (Major): هندسة مدنية

التخصص الدقيق (Minor):هندسة و إدارة التشييد

رسالة الماجستير فى (M. Sc specialty): هندسة و إدارة التشييد

عنوان الرسالة(**M. Sc title**) (باللغة الأصلية للرسالة): Contract strategy for National Construction Contract

رسالة الدكتوراه في (Ph. D specialty): هندسة التشييد

عنوان الرسالة (**Ph. D title**)(باللغة الأصلية للرسالة) : Reducing the Likelihood of Construction Disputes Using an Expert System

المقررات الدراسية التي قام بتدريسها داخل الجامعة:(University, **Teaching Experience**)

١- مرحلة البكالوريوس (Under Graduate):إدارة مشروعات التشييد-هندسة التشييد و المباني – المواصفات وحصر الكميات- هندسة القيمة-إنتاجية التشييد.

٢- مرحلة الدراسات العليا (Post Graduate): إدارة مشروعات و معدات التشييد- هندسة التشييد و المباني – تشييد مشروعات الهندسة المدنية –الإدارة المالية لمشروعات التشييد.

الجهات التي قام بها بالتدريس خارج الجامعة: (others, **Teaching Experience**)

النشاط العلمي:

- **الرسائل العلمية التي شارك في الإشراف عليها(Thesis Supervision)**

١- ماجستير (M. Sc): **٢- دكتوراة (Ph. D) :**

- **عدد الرسائل العلمية التي شارك في مناقشاتها (Thesis discussion) :**
- **عدد الأبحاث العلمية المنشورة خلال الخمس سنوات الأخيرة (Publications in the last five years) : 1**
- **المؤتمرات العلمية وحلقات البحث التي شارك فيها خلال الخمس سنوات الأخيرة (Conference Attendance):**
- **الأنشطة والخبرات العملية(Practical Experience):**

١٩٩٣ – ١٩٩٤ : عضو المكتب الفنى للوحدة التنفيذية لمشروع تطوير صناعة التشييد فى مصر (الجزء ب١ – قرض ٢٤٦٠ – EGT – البنك الدولى) ويهدف المشروع الى تطوير المهارات الادارية للادارة العليا والادارة الوسطى وافراد التنفيذ بالمواقع بشركات التشييد والمقاولات فى مصر .

الجوائز وبراءات الاختراع (Prizes): لا يوجد