



QAU PLANS & UPDATES 2019/2020

CUFE-QAU-30/09/2019



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

OUT-LINE

- 1. WELCOMING NEW QA-CHAMPIONS**
- 2. FALL 2019 SEMESTER TIME PLAN**
- 3. FACULTY LOCAL ACCREDITATION**
- 4. PROGRAMS LOCAL ACCREDITATION | ROUND 1**
- 5. PROGRAMS LOCAL ACCREDITATION | ROUND 2**
- 6. ONLINE DASHBOARD FOR CUFE DIGITAL TRANSFORMATION**
- 7. OTHER ACTIVITIES**



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

WELCOMING NEW QA-CHAMPIONS



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

QAU MEMBERS - BOARD 2019

Dr. Hossam Abdelgawad

(Unit Head)

**Assoc. Prof. at Public Works
Engineering Department**



Eng. Nourhan Hisham

(Unit -Team Member)

**Assis. Lecturer at Chemical
Engineering Department**



Dr. Hala El-Hammamy

(Vice Unit Head)

**Assis. Prof. at Engineering
Mathematics and Physics
Department**



Eng. Mostafa Shawky

(Unit -Team Member)

**Assis. Lecturer at Mechanical
Power Engineering Department**



Dr. Tamer ElSerafi

(Vice Unit Head)

**Assis. Prof. at Architectural
Engineering Department**



Eng. Samer Hany

(Unit -Team Member)

**TA at Chemical Engineering
Department**



Dr. Ahmed Hamdy

(Unit Consultant)

**Assis. Prof. at Computer
Engineering Department**



Ms. Mai Radwan

(Unit -Admin)



Ms. Asmaa Mostafa

(Unit -Admin)



QA CHAMPIONS

- Connecting QAU and Instructors

QAU Updates should be presented at the department council



- Filling course files instructors database and updating courses' **LOs** each semester.



- Following up on the course files uploads.



- Ensuring program accreditation process is on track.



REMINDER FOR FACULTY MEMBERS

ANNOUNCE COURSE ILOs IN THE FIRST OR SECOND LECTURE.

ANNOUNCE OFFICE HOURS, LECTURES AND TUTORIALS AT THEIR OFFICES' DOORS.

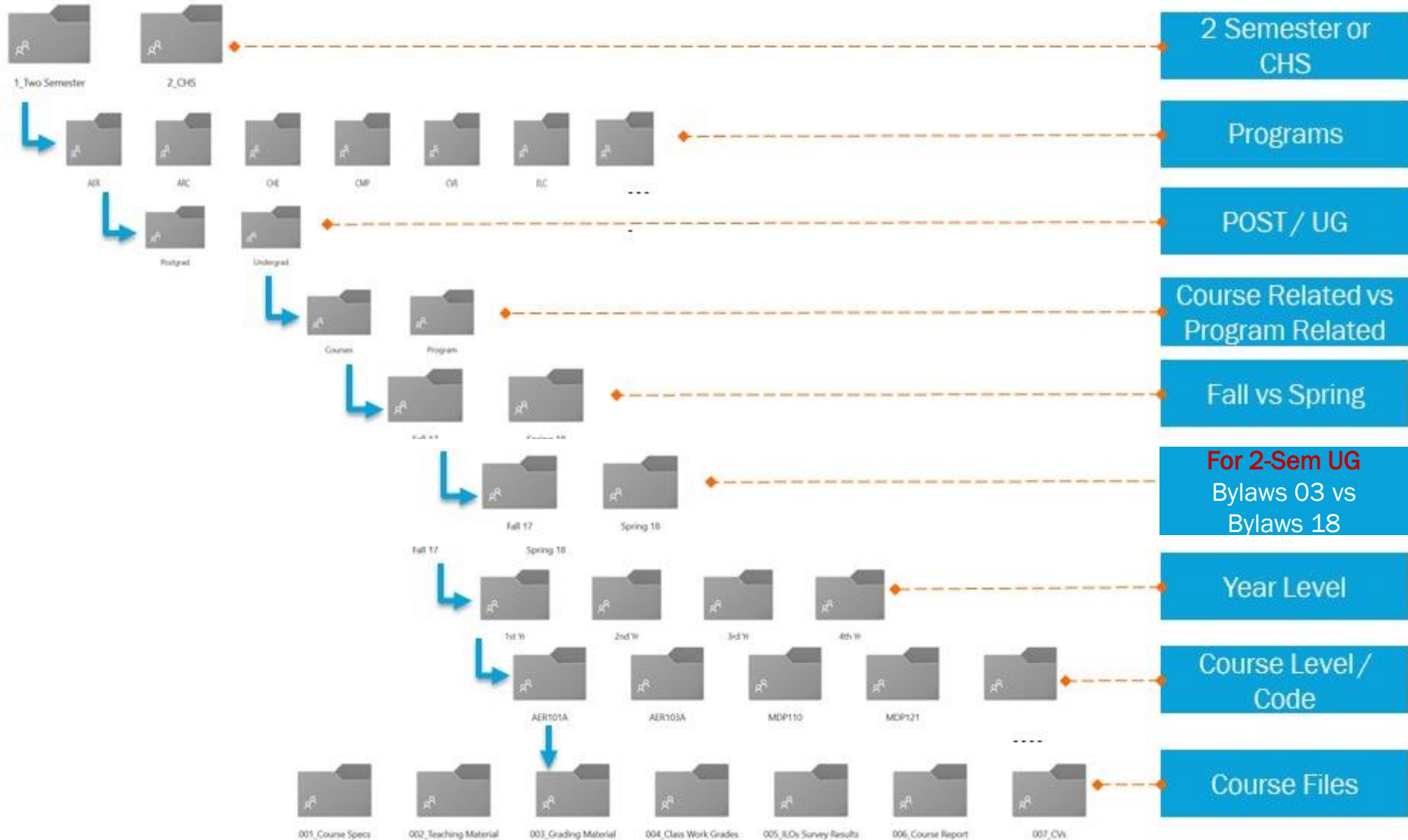
COMPLETE ANY MISSING DATA FROM COURSE FILES 2018/19



Cairo University



THE CLOUD STRUCTURE



COURSE FILES FALL19 | TREE

2_1_Teaching_Material

7_1_CVs

Fall17

Fall18

Fall19

Ref_Templates_for_Instructors.url

1_1_Course_Specs

1_2_ILOs_Mapping_to_NARS

3_1_Course_Work

3_2_Course_Work_Samples

3_3_Midterm_Exam_Paper

3_4_Midterm_Samples_or_Model_Answer

3_5_Final_Exam_Paper

3_6_Final_Exam_Blueprint_or_Viva_Card

4_1_Class_Work_Grades

5_1_ILOs_Survey_Results

6_1_Course_Report

- All sub-folders in Fall19 are empty
- There is a link for all reference templates in each course folder



Cairo University



COURSE FILES S19 | TREE

- Example : Link for all reference templates in each course folder

Files > Course Files_2017... > Ref_Templates > Ref_Templates_for_Instructors 

	Name ▾	Modified ▾	Modified ... ▾	File Size ▾
	1_Course Specs	January 8	Nourhan Hisham K	
	2_ILOs Mapping to NARS	January 8	Nourhan Hisham K	
	3_Final_Exam	January 8	Nourhan Hisham K	
	 4_Final Exam Blueprint	About a minute ag	Nourhan Hisham K	
	5_Course Report	A few seconds ago	Nourhan Hisham K	
	6_UIA_Charter_for_ARCHITECTURE	A few seconds ago	Nourhan Hisham K	
	NA	February 10	QAAU-CUFE	

- **NA file** to be uploaded in the folders of Not Applicable items
- The script will detect the files automatically, **No Excel Sheets.**



Cairo University



COURSE FILES FALL19 | INSTRUCTORS DATABASE

Course Code	Course name	Status	Title	First name	Last name
ARCN102		Inactive			
ARCN103		Inactive			
ARCN107		Inactive			
ARCN108		Inactive			
ARCN109		Inactive			
INTN127		Inactive			
ARCN203		Inactive			
ARCN204		Inactive			
ARCN207		Inactive			
ARCN209		Inactive			
ARCN230		Inactive			
ARCN231		Inactive			
GENN333		Inactive			
STRN211		Inactive			
ARCN303		Inactive			
ARCN305		Inactive			
ARCN307-G1		Inactive			
ARCN307-G2		Inactive			
ARCN333		Inactive			

- Choose the course status either active or inactive
- Add the data for any missing course,
- Fill the instructors data and champion email.
- **Deadline is extended until Oct 6th 2019.**



Cairo University

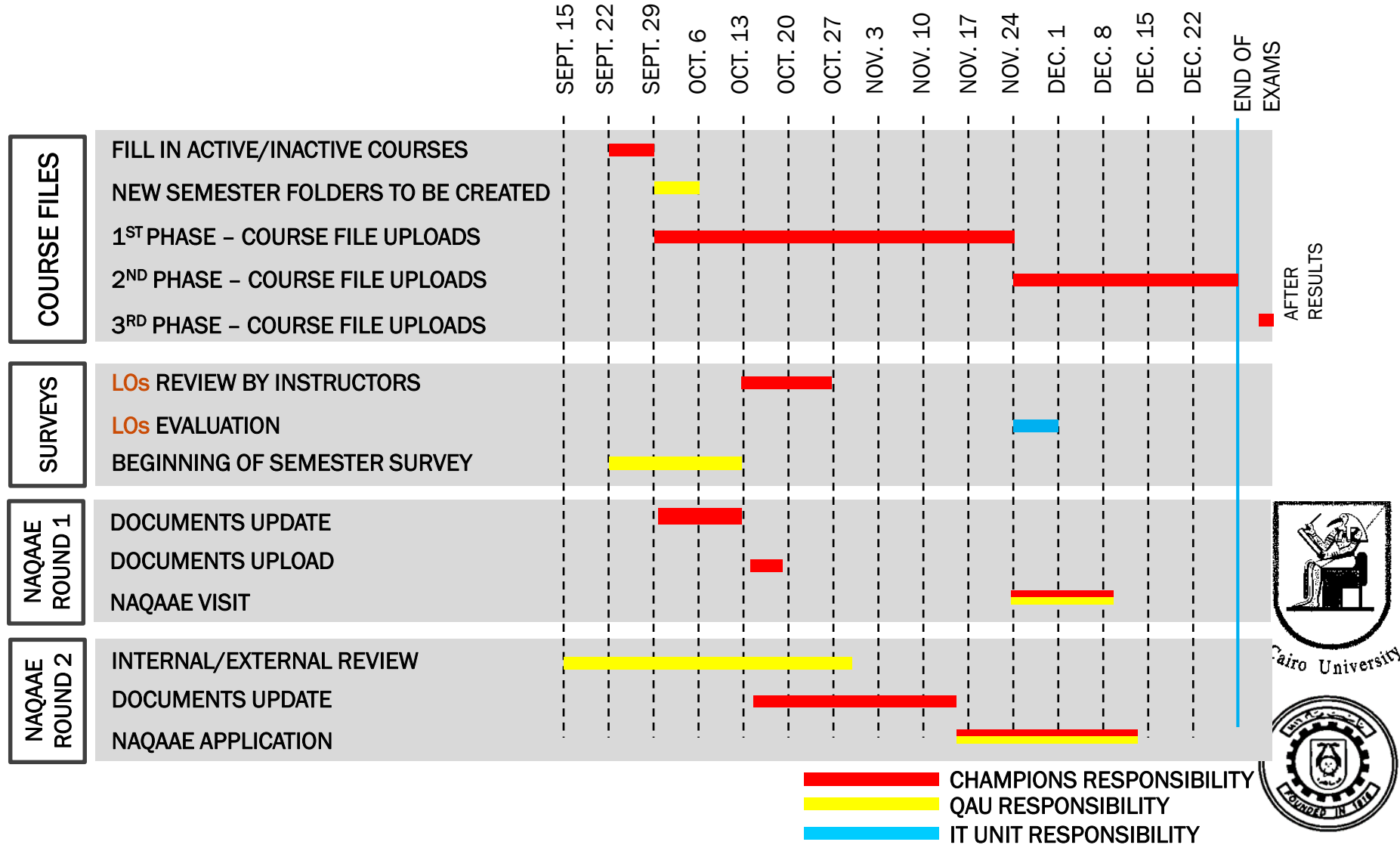


FALL19 SEMESTER TIME PLAN



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

FALL19 QAU TIME PLAN



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

FACULTY LOCAL ACCREDITATION



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

FACULTY LOCAL ACCREDITATION

- Following self-Assessment criteria for accreditation based on 12 criteria.
- Current local accreditation expires in **March 2021**.
- CUFE should submit the required documents for renewal by **September 2020**.
- 13 out of 21 undergraduate programs must be accredited to be able to apply for faculty local accreditation.**
- Round 2 must proceed as soon as possible.

O	N	M	L	K	J	G	F	E	C	A
يوليو 2019	يونيو 2019	مايو 2019	أبريل 2019	مارس 2019	فبراير 2019	مسئولية التنفيذ	الأنشطة	المرفق	معايير التقييم	رقم الملف
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	دراسة إمكانية مشاركة الطلاب في المجالس		لنمو القيادة وممارسات المجالس الرسمية	2
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	إمثلة لبروتوكولات تعاون مع أطراف مجتمعية تستخدم في تدريب الطلاب		ب - هل تستخدم المؤسسة التمويل الذاتي في دعم العملية والبحث	2
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	ادراج آلية الشكاوى في دليل الطالب		ج - هل يتم اتخاذ الإجراءات / القرارات الصحيحة ؟ لمعالجة أي ممارسات غير عادية	2
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	توزيع ماتبم إنجازة بالعام الدراسي 2018-2019		أ - هل هناك ممارسات فعالة لتعزيز وتطوير الفاعلية التعليمية بالمؤسسة	3
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	توزيع ماتبم إنجازة بالعام الدراسي 2018-2019		ب - ما مدى الاستفادة من قرارات وأنشطة التعزيز والتطوير في تحسين أداء المؤسسة ؟	3
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	توضيح الاستفادة من نتائج الاستبيان		ب - هل تستخدم المؤسسة معايير وأدوات موضوعية لتقييم أداء القدرات الإدارية والعاملين ؟	3
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	مطلوب الإحصاء		أ - ما مدى تناسب فاعات المحاضرات والفصول الدراسية مع أعداد الطلاب	6
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	لم تتضمن تاريخ اعتماد التوصيفات من مجالس الأقسام ومجلس الكلية		ث - هل روجعت المعايير الأكاديمية عند تصميم البرامج التعليمية	7
						مكتب وكلية لشئون التعليم والطلاب	زيادة الاهتمام بالتدريب لطلبة نظام الفصل		أ - هل تلتزم البرامج المقدمة مع احتياجات سوق العمل المعتمدة	7

البرامج التعليمية والمعايير الأكاديمية
التدريس والتعلم
الطلاب والخريجون
البحث العلمي
الدراسات العليا
المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة

التخطيط الاستراتيجي
القيادة والحوكمة
نظام إدارة الجودة والتطوير المستمر
أعضاء هيئة التدريس
الجهاز الإداري
الموارد المالية والتسهيلات الداعمة

ROUND 1 PROGRAMS



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

PACKAGES IN PROCESS

GROUP 1

2S ELC

2S SBE

2S CMP

CHS CCE

GROUP 3

2S ARC

CHS AET

GROUP 2

2S CVE

CHS CEM

CHS STE

CHS WEE

GROUP 4

2S EPM

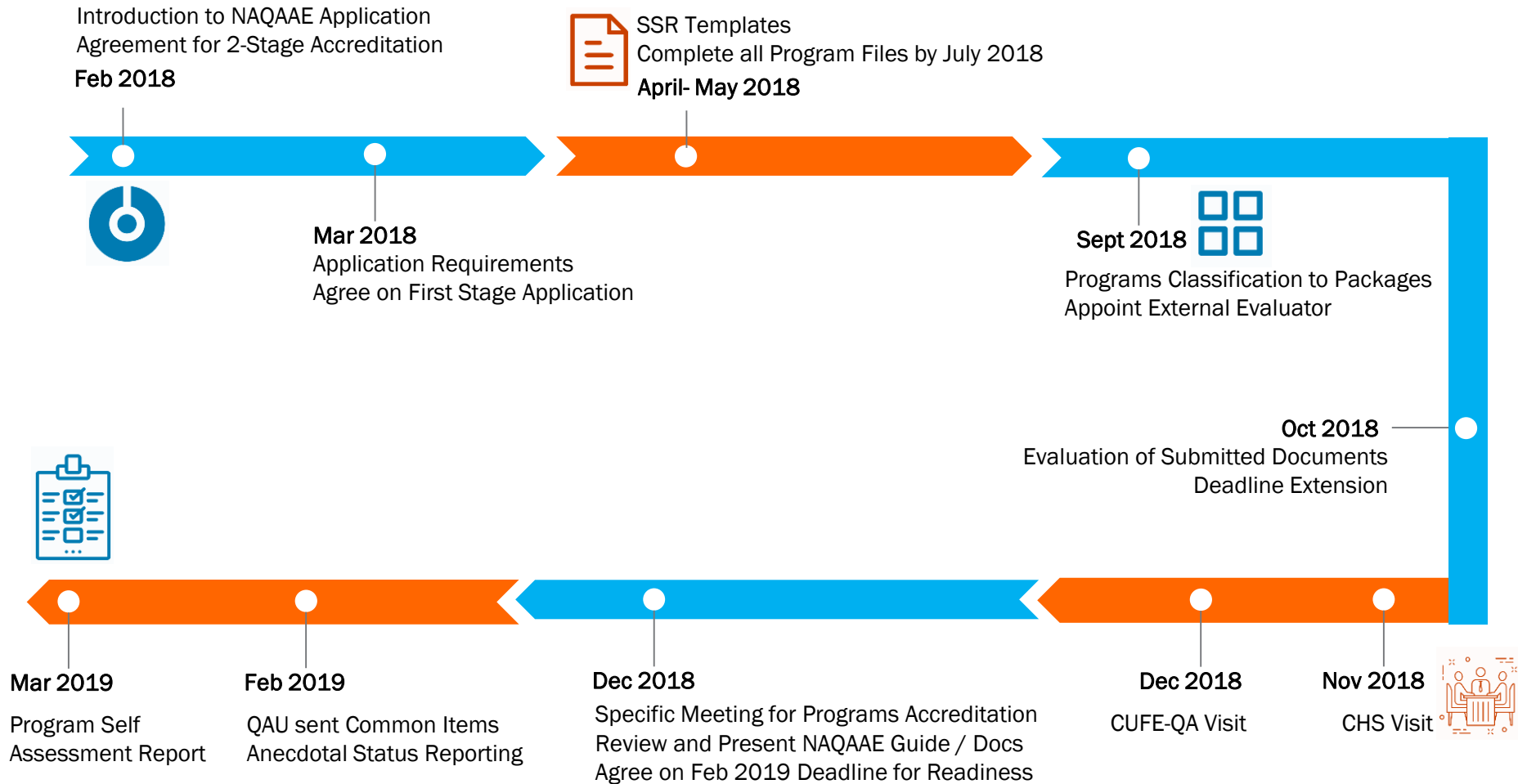
CHS EEE



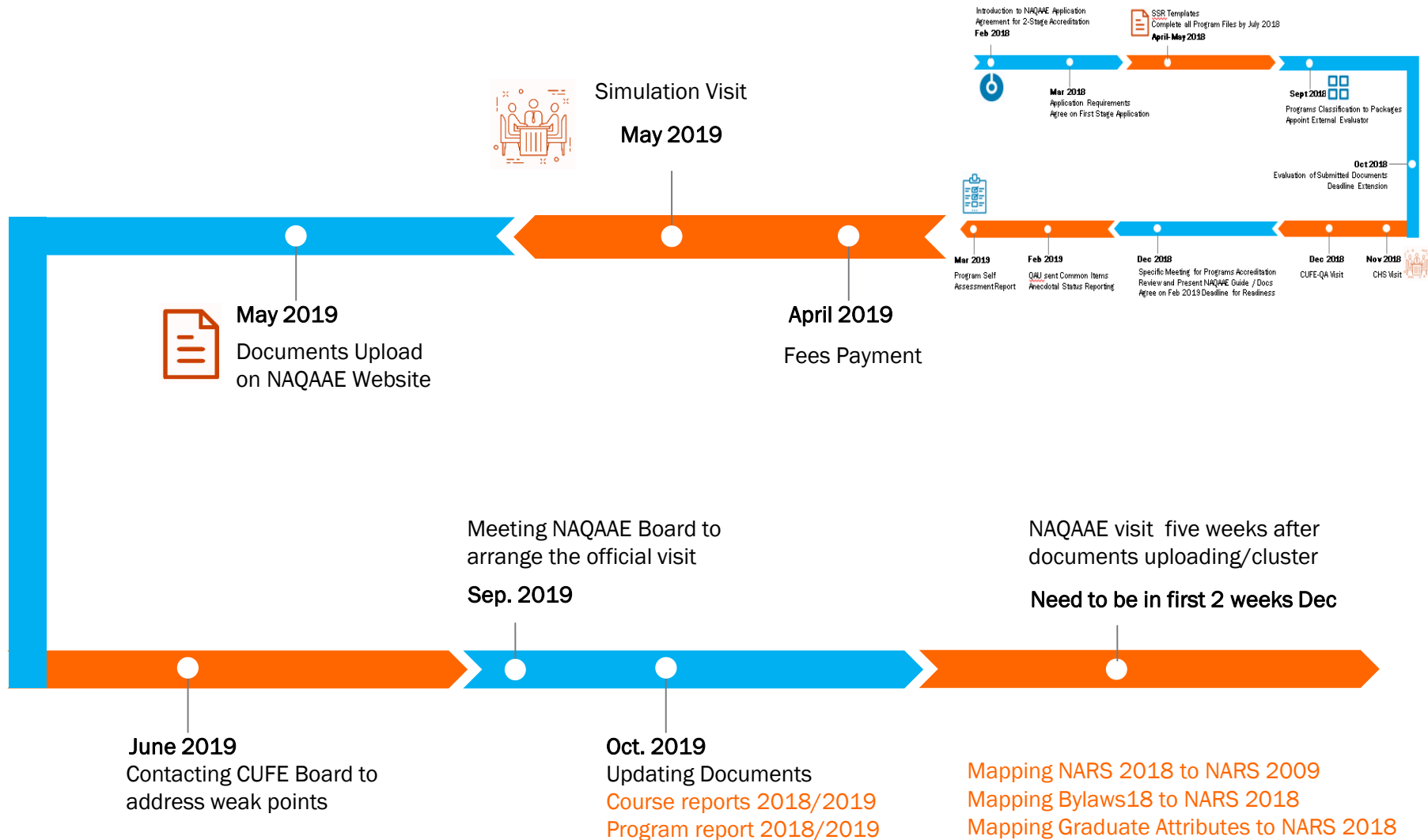
Cairo University



ACCREDITATION TIMELINE



ACCREDITATION TIMELINE (CONT'D)



UPDATES REGARDING COMMON WEAK POINTS

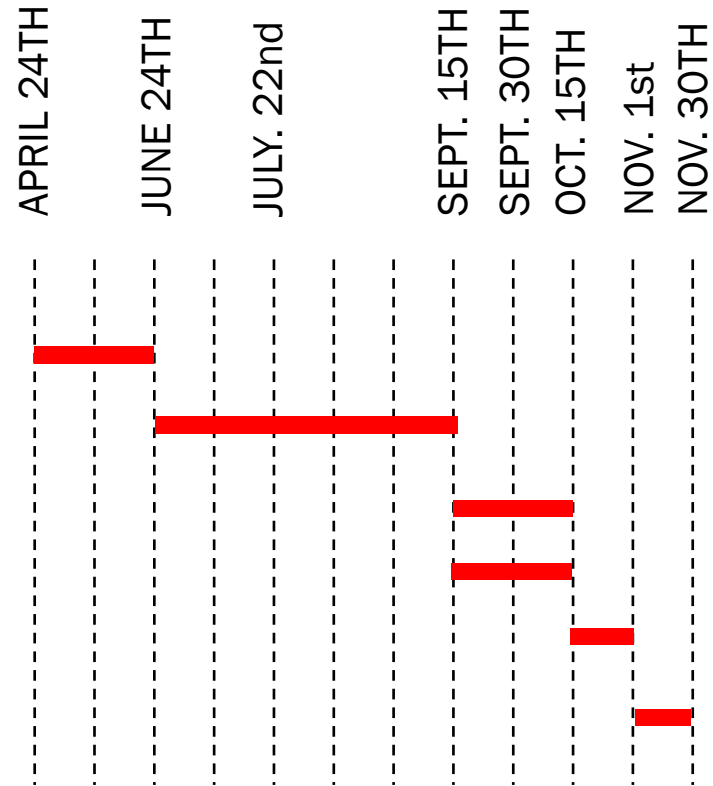
- Evacuation drill will be done this semester
- Documented action plan for improving the alumni connection with CUF is in progress should be ready end of this week
- For 2 Semesters Programs:
 1. Program coordinator selection document has been approved
 2. Academic Advising Issues:
 - a. Advisor name will appear on student account page
 - b. Advisor will have access to view student transcript
 - c. Documents of procedures for students support and complaints are in progress
 3. Surveys (action plan):
 - a. Instructor and **LO** surveys will be done electronically this semester for pilot programs (ELC; EMP;SBE; CMP; CHE; MIN MET and PE; AER) linked to posting final grades
 - b. Exit surveys will be done electronically this year



ROUND 2 PROGRAMS

LOCAL ACCREDITATION PLANNED TIMELINE – ROUND 2 PROGRAMS

- 1_Programs Report Their Status
- 2_Programs Complete Their Files
- 3_Internal Review from CUFE-QAU
- 4_External Review Process
- 5_Programs Update their Documents
- 6_Application Process for NAQAAE

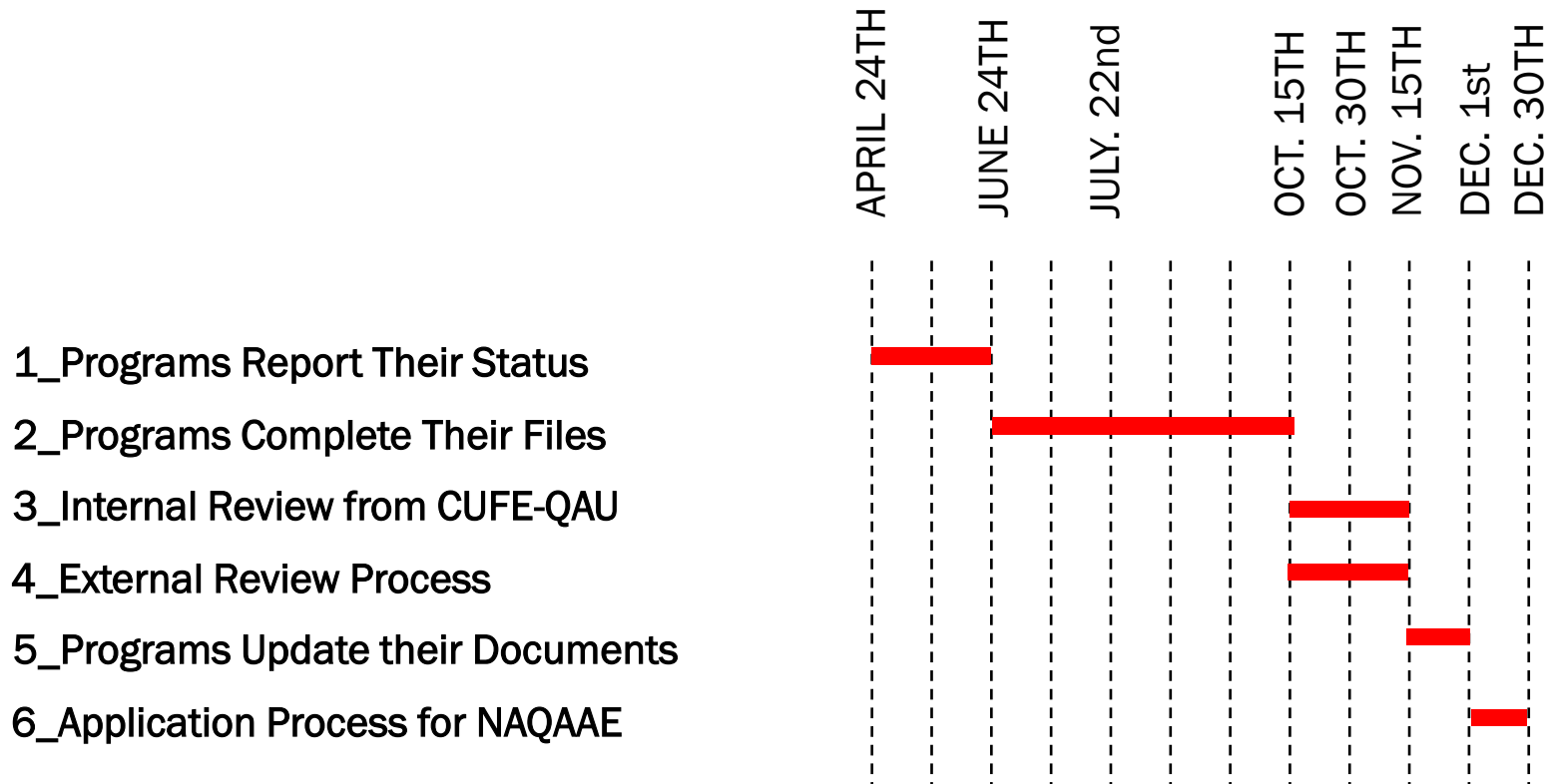


PROGRAMS IN PROCESS

Program		Response
<u>CHS</u>	<u>PPC</u>	Updated the SSR Feedback is sent from the unit
2S	CHE	Updated the SSR
2S	MET	Updated the SSR Sent the SSR to external reviewer
2S	PE	Updated the SSR
2S	MIN	Updated the SSR
2S	AER	Updated the SSR
2S	MDP	SSR is almost done
2S	MEP	
<u>CHS</u>	<u>MDE</u>	



LOCAL ACCREDITATION UPDATED TIMELINE – ROUND 2 PROGRAMS



Cairo University



REQUIRED DOCUMENTS FOR NAQAAE APPLICATION

COURSE LEVEL

COURSE SPECS

COURSE REPORT

COURSE FILES (FALL)

COURSE FILES
(SPRING)

PROGRAM LEVEL

PROGRAM SPECS

PROGRAM REPORT

PROGRAM SELF-
STUDY

PROGRAM BYALWS

QUANTITATIVE
FORMS

FACULTY LEVEL

STRATEGIC PLAN

APPLICATION
PROCESS

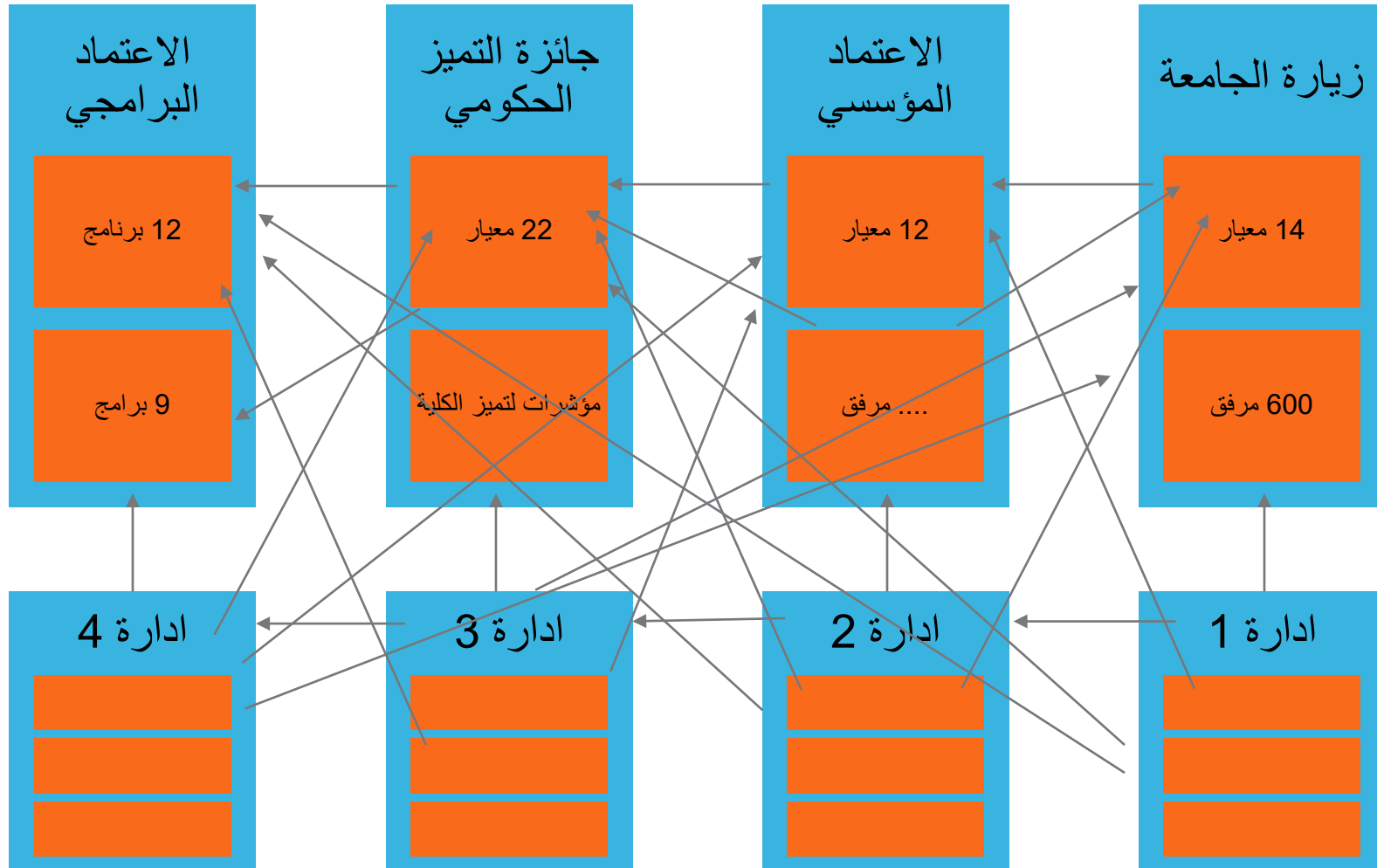


Cairo University



ONLINE DASHBOARD FOR CUFE DIGITAL TRANSFORMATION

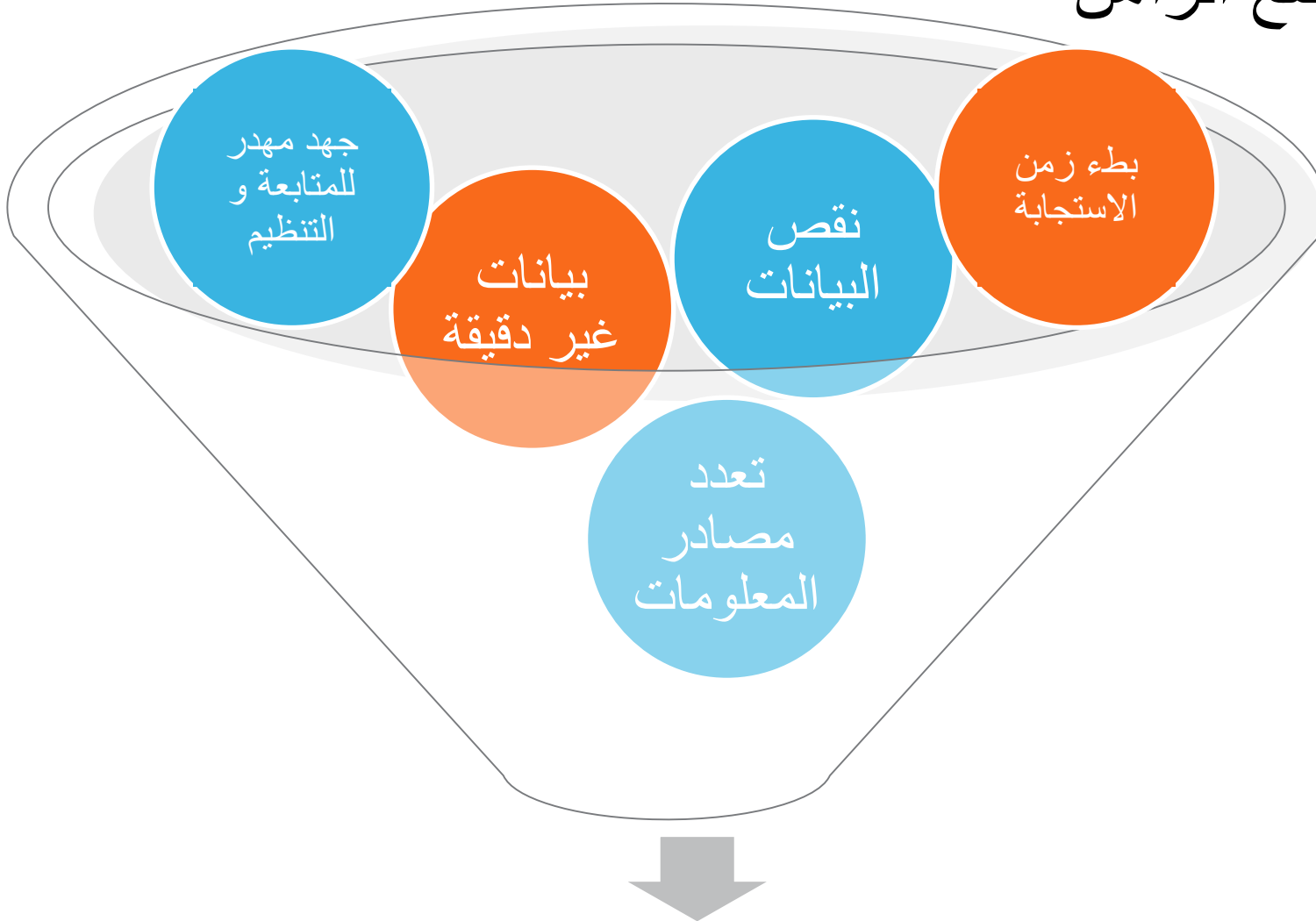
الوضع الراهن



Cairo University



الوضع الراهن



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

منظومة معتمدة علي البيانات و تعظيم الاستفادة منها

موارد الكلية

مصاريف

مشاريع بحثية ممولة

خدمات استشارية للمراكز
و المعامل و الحدائق ذات
الطابع الخاص

انجازات الكلية

التعليمية

البحثية

المجتمعية

كلية الهندسة

الحوكمة
المالية
والإدارية

الخدمات
المجتمعية
والبيئية

الدراسات
العلية و
المشاريع
البحثية

الطلاب
والعملية
التعليمية

الأقسام و البرامج العلمية

الوحدات

الإدارات

اللجان

أصول الكلية

مباني

بنية تحتية أساسية

بنية تحتية تكنولوجية و
معلوماتية

معامل

مراكز و وحدات ذات
طابع خاص

العنصر البشري

أعضاء هيئة التدريس

أعضاء الهيئة المعاونة

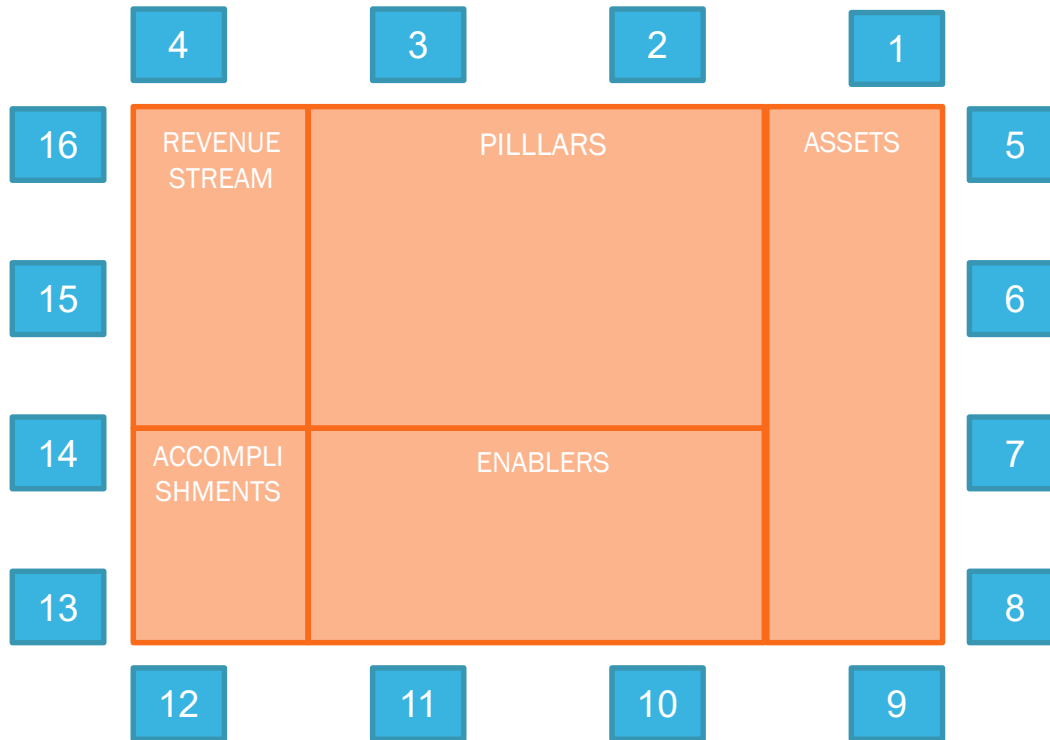
العاملين والموظفين



Cairo University



1. مكتب العميد
2. مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
3. مكتب وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمى
4. مكتب وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
5. المنسق العام لبرامج الساعات المعتمدة
6. المنسق التنفيذي لشئون الوافدين
7. مدير عام الكلية
8. شئون عاملين
9. الشئون المالية
10. الشئون القانونية
11. شئون الطلاب
12. إدارة رعاية الشباب
13. إدارة التدريب
14. إدارة الخريجين
15. وحدة تكنولوجيا المعلومات
16. مركز تهيئة فرص العمل



Cairo University



نظم البيانات والمعلومات بإدارات الكلية



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

مكتب العميد

- بيان بترقيات السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم وعدد الدورات الحاصل عليها كل عضو خلال العام الدراسي
- خطة التدريبية خاصة بتنمية المهارات الإدارية للقيادات الأكاديمية
- آلية لمشاركة الأطراف المجتمعية في المجالس
- خطة موثقة لتنمية الموارد الذاتية معتمدة من مجلس الكلية
- تحديث ميثاق الشرف لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
- آلية مراقبة تطبيق ما جاء بميثاق الشرف
- آخر هيكل تنظيمي معتمد للكلية
- قرار اعتماد آخر هيكل تنظيمي للكلية
- قرار تشكيل لجنة الموارد البشرية الحالية
- آلية اختيار القيادات الإدارية
- قرار اعتماد تشكيل مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة
- قرار تشكيل أعضاء وحدة الجودة
- قرارات تشكيل اللجان التابعة لنظام إدارة الجودة بالكلية
- لقاءات العميد الدورية مع الجهاز الإداري
- نتائج مناقشة نتائج التقويم مع المعنيين
- مناقشة نتائج التقويم من خلال مجلس الكلية
- المشاركة المجتمعية في تشكيل مجلس الكلية الحالي
- المشاركة المجتمعية في تشكيل لجنة التسيير لبرامج الساعات المعتمدة
- المشاركة المجتمعية في تشكيل مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة
- خطة التحسين للقدرة المؤسسية
- التصنيف العالمي بكلية الهندسة وبرامجها للعام الحالي
- أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز الدولة

- قرار تشكيل لجنة مصغرة لإعادة صياغة الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية للكلية .
- قرار اعتماد مجلس الكلية على التحديث المقترح فى الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية للكلية.
- آلية تحديث الرؤية والرسالة بمشاركة الأطراف الداخلية والخارجية
- نتائج مشاركة الأطراف الداخلية والخارجية فى تحديث الرؤية والرسالة
- نماذج من استطلاع رأى اصحاب المصلحة فى رؤية ورسالة الكلية
- الخطة الاستراتيجية الحالية لكلية الهندسة
- ارتباط الخطة الاستراتيجية بالكلية بالخطة الاستراتيجية للجامعة
- ارتباط بين أهداف المؤسسة وبين أهداف جامعة القاهرة
- التحليل الرباعي للبيئة الداخلية والخارجية
- تقييم داخلي لكلية الهندسة بناءً على استبيان الأقسام
- قرار اعتماد رسالة الكلية
- توافق رسالة الكلية مع رسالة الجامعة
- الأهداف الاستراتيجية الستة وطرق قياس تحقيق كل هدف من هذه الأهداف
- تأثير عناصر التحليل الرباعي على الغايات الاستراتيجية
- قرار تشكيل لجنة الخطة الاستراتيجية للكلية الحالية
- الخطة التنفيذية الحالية للكلية
- قرار تشكيل لجنة متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية
- تقارير متابعة وتقويم الخطط التنفيذية وفقا للجدول الزمني مؤشرات تحقق مستويات الأداء المستهدفة
- القرارات الوزارية الخاصة بشأن تشكيل اللجنة المختصة بترشيح رؤساء الجامعات وعمداء الكليات والمعاهد وتنظيم عملها وإجراءات وشروط الترشيح
- معايير اختيار رؤساء الأقسام والمراكز
- آليات تكافؤ الفرص وتداول السلطة
- آليات ذات شفافية لمشاركة أعضاء هيئة التدريس في ترشيح واختيار القيادات



Mob: 01225676345

Email: doaaelkordy.de@gmail.com

اسم المختص : دعاء زكي عبد المنعم محمد



مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب			
البريد الإلكتروني	الإسم	الدرجة	ملاحظات
محاضر لجنة شئون التعليم والطلاب	إسماعيل مرقط	أستاذ	
محاضر لجنة القياس والتقويم	إسماعيل مرقط	أستاذ	
محاضر لجنة متابعة اللانحة	إسماعيل مرقط	أستاذ	
محاضر لجنة التدريب وتهئية فرص العمل	إسماعيل مرقط	أستاذ	
محاضر لجنة الأنشطة الطلابية	إسماعيل مرقط	أستاذ	
محاضر لجنة إعداد الجداول الدراسية	إسماعيل مرقط	أستاذ	
محاضر لجنة التحويلات	إسماعيل مرقط	أستاذ	
آلية تفعيل المشاركة الطلابية في مختلف المجالات ذات الصلة مثل لجان شئون التعليم والطلاب ووحدة ضمان الجودة	إسماعيل مرقط	أستاذ	
مشاركة الطلاب في المجالس الرسمية	إسماعيل مرقط	أستاذ	
إدراج آلية الشكوى في دليل الطالب	إسماعيل مرقط	أستاذ	
اللائحة الداخلية	إسماعيل مرقط	أستاذ	
دليل الطالب	إسماعيل مرقط	أستاذ	
الجداول الدراسية لنظام الفصلين الدراسيين	إسماعيل مرقط	أستاذ	
استراتيجية التعليم والتعلم بكلية الهندسة	إسماعيل مرقط	أستاذ	
اعتماد مجلس الكلية لتحديث المواصفات المرجعية للبرامج	إسماعيل مرقط	أستاذ	
دليل الطالب للفرقة الإعدادية	إسماعيل مرقط	أستاذ	
أحد مخاطبات وكيل الكلية لأساتذة المقررات بضرورة إعلان أعمال السنة للطلبة قبل تسليمها للكنترول	إسماعيل مرقط	أستاذ	
نماذج من الشكاوى والتظلمات وآلية متابعتها والإجراءات التصحيحية لنظام الفصلين الدراسيين - اعتماد الآلية من مجلس الكلية	إسماعيل مرقط	أستاذ	
قرار مجلس الكلية الخاص بقواعد التحويل	إسماعيل مرقط	أستاذ	
مرفقات يومية	إسماعيل مرقط	أستاذ	

- محاضر لجنة شئون التعليم و الطلاب
- محاضر لجنة القياس والتقويم
- محاضر لجنة متابعة اللانحة
- محاضر لجنة التدريب وتهئية فرص العمل
- محاضر لجنة الأنشطة الطلابية
- محاضر لجنة إعداد الجداول الدراسية
- محاضر لجنة التحويلات.
- آلية تفعيل المشاركة الطلابية في مختلف المجالات ذات الصلة مثل لجان شئون التعليم والطلاب ووحدة ضمان الجودة.
- مشاركة الطلاب في المجالس الرسمية
- إدراج آلية الشكوى في دليل الطالب
- اللائحة الداخلية لبرامج البكالوريوس
- الجداول الدراسية لنظام الفصلين الدراسيين
- محضر إعتقاد المعايير الأكاديمية المرجعية القومية ((NARS
- استراتيجية التعليم و التعلم بكلية الهندسة
- اعتماد مجلس الكلية لتحديث المواصفات المرجعية للبرامج
- دليل الطالب للفرقة الإعدادية
- دليل الطالب
- أحد مخاطبات وكيل الكلية لأساتذة المقررات بضرورة إعلان أعمال السنة للطلبة قبل تسليمها للكنترول
- نماذج من الشكاوى والتظلمات وآلية متابعتها والإجراءات التصحيحية لنظام الفصلين الدراسيين - اعتماد الآلية من مجلس الكلية
- قرار مجلس الكلية الخاص بقواعد التحويل.
- مرفقات يومية

Mob: 01001337155

Email: it.eng.unit@cu.edu.eg

اسم المختص : وحيد



Cairo University



مكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا

مكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا			
الدرجة	الإسم	الدرجة	الدرجة
محضر لجنة الدراسات العليا والبحوث	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
قرار مجلس الكلية بشأن كشف المضاهة للرسائل العلمية	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
مثال لتقرير المضاهة بواسطة مركز الدراسات العليا	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
قاعدة حظر استخدام البرامج الجاهزة غير المرخصة على أجهزة الحاسب الآلى بالكلية معاملة بمعاميل الحاسب الآلى في الكلية	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
قائمة بالمعامل بكل قسم والهدف من كل معمل وطاقتة الاستيعابية وقائمة بالأجهزة المتاحة به والتجهيزات	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
تقرير تطويع معامل الحاسب الآلى والمعامل البحثية خلال العام الدراسي الحالي	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
الاتفاقيات الدولية بين كلية الهندسة والجامعات الاجنبية	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
بيان اختيار الامانة العلمية برسائل الماجستير والدكتوراه للعام الحالي	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
البرامج التدريبية طبقا للاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
خطط العمل الناشئة عن التقارير السنوية لأداء العاملين بالإدارات التابعة لمكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
القرار الوزاري في شأن إصدار اللائحة الداخلية المعدلة لكلية الهندسة (مرحلة الدراسات العليا) بتاريخ 20/6/2018	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
الشهادات الدولية المعتمدة	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
الخطة البحثية لكلية الهندسة بجامعة القاهرة	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
قرار اعتماد الخطة البحثية لكلية الهندسة بجامعة القاهرة	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
الخطط البحثية للأقسام العلمية	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
مدى توافق أبحاث الأقسام مع الخطة البحثية	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
آلية للتعامل مع الأقسام التي لا تلتزم بالخطة البحثية - قرارات تم اتخاذها	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
توضيح أوجه ارتباط الخطة البحثية لكلية بالخطة البحثية للجامعة وأولويات المجتمع	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
آلية لاستطلاع متطلبات رأي المؤسسات المجتمعية والخريجين للتعرف على آرائهم فيما يخص ملائمة برامج الدراسات العليا بصورة دورية وتنفيذ التغذية الراجعة منها	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة
نظام العمل بكتنولات الدراسات العليا	إسماء مرقى	الدرجة	الدرجة

- محضر لجنة الدراسات العليا والبحوث.
- قرار مجلس الكلية بشأن كشف المضاهة للرسائل العلمية.
- مثال لتقرير المضاهة بواسطة مركز الدراسات العليا.
- قاعدة حظر استخدام البرامج الجاهزة غير المرخصة على أجهزة الحاسب الآلى بالكلية معاملة بمعاميل الحاسب الآلى في الكلية
- قائمة بالمعامل بكل قسم والهدف من كل معمل وطاقتة الاستيعابية وقائمة بالأجهزة المتاحة به والتجهيزات.
- تقرير تطويع معامل الحاسب الآلى والمعامل البحثية خلال العام الدراسي الحالي.
- الاتفاقيات الدولية بين كلية الهندسة والجامعات الاجنبية.
- بيان اختبار الامانة العلمية برسائل الماجستير والدكتوراه للعام الحالي
- البرامج التدريبية طبقا للاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
- خطط العمل الناشئة عن التقارير السنوية لأداء العاملين بالإدارات التابعة لمكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا.
- القرار الوزاري في شأن إصدار اللائحة الداخلية المعدلة لكلية الهندسة (مرحلة الدراسات العليا) بتاريخ 20/6/2018
- الشهادات الدولية المعتمدة.
- الخطة البحثية لكلية الهندسة بجامعة القاهرة
- قرار اعتماد الخطة البحثية لكلية الهندسة بجامعة القاهرة
- الخطط البحثية للأقسام العلمية
- مدى توافق أبحاث الأقسام مع الخطة البحثية
- آلية للتعامل مع الأقسام التي لا تلتزم بالخطة البحثية - قرارات تم اتخاذها
- توضيح أوجه ارتباط الخطة البحثية لكلية بالخطة البحثية للجامعة وأولويات المجتمع
- آلية لاستطلاع متطلبات رأي المؤسسات المجتمعية والخريجين للتعرف على آرائهم فيما يخص ملائمة برامج الدراسات العليا بصورة دورية وتنفيذ التغذية الراجعة منها .
- نظام العمل بكتنولات الدراسات العليا

Mob: 01125552873 Email: hanaav630@hotmail.com

اسم المختص : هناء هاشم مصطفى



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

مكتب وكيل الكلية لشئون المجتمع وخدمة البيئة

- الخطة السنوية لإدارة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- محاضر لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- التقرير السنوي لأنشطة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- تحديد آلية وبرامج محددة للتوعية بأنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- تحديد آلية لقياس رضا الأطراف المجتمعية ومنظمات سوق العمل بصورة دورية والاستفادة من التغذية الراجعة منهم
- التقييم الكمي
- التقرير التفصيلي عن مسطحات مبانى وفراغات الكلية بالجيزة وفرع الكلية بفرع الشيخ زايد.
- قرار تشكيل لجنة الأزمات والكوارث
- بروتوكول وآليات لجنة الأزمات والكوارث والأشخاص المسئولين للتواصل بالكلية
- توثيق تجربة للاخلاء اثناء الازمات
- قائمة بمن أخذوا دورات إطفاء الحريق من العاملين
- توزيع الطفايات على مدرجات ومعامل الكلية
- توثيق متابعة الكلية مع الدفاع المدنى
- فوائم بروتوكولات التعاون مع الجهات الصناعية ونماذج منها وأعضاء هيئة التدريس المشاركين بها
- قائمة بالفنيين المعيّنين بالمعامل
- آلية تعامل المؤسسة مع وجود عجز او فائض في اعداد العاملين و الفنيين
- أسماء الموظفين المكرمين فى الحفل السنوى للعام الأكاديمي الحالي
- إحصائية منح التفوق الموزعة على طلاب نظام الفصلين
- المبالغ المصروفة لدعم معارض الملابس للطلاب
- الندوات التي تنظمها الكلية

مكتب وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع		
الندوة	إضافة	السرعة
الدورات التي تنظمها الكلية	إضافة	السرعة
• وتكول. وآليات لجنة الأزمات والكوارث والأشخاص المسئولين للتواصل بالكلية	إضافة	السرعة
توثيق تجربة للاخلاء اثناء الأزمات	إضافة	السرعة
قائمة بمن أخذوا دورات إطفاء الحريق من العاملين	إضافة	السرعة
الخطة السنوية لإدارة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	إضافة	السرعة
توزيع الطفايات على مدرجات ومعامل الكلية	إضافة	السرعة
محاضر لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	إضافة	السرعة
توثيق متابعة الكلية مع الدفاع المدنى	إضافة	السرعة
التقرير السنوي لأنشطة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	إضافة	السرعة
فوائم بروتوكولات التعاون مع الجهات الصناعية ونماذج منها وأعضاء هيئة التدريس المشاركين بها	إضافة	السرعة
تحديد آلية وبرامج محددة للتوعية بأنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة	إضافة	السرعة
قائمة بالفنيين المعيّنين بالمعامل	إضافة	السرعة
تحديد آلية لقياس رضا الأطراف المجتمعية ومنظمات سوق العمل بصورة دورية والاستفادة من التغذية الراجعة منهم	إضافة	السرعة
آلية تعامل المؤسسة مع وجود عجز أو فائض في أعداد العاملين و الفنيين	إضافة	السرعة
التقييم الكمي	إضافة	السرعة
أسماء الموظفين المكرمين فى الحفل السنوى للعام الأكاديمي الحالي	إضافة	السرعة
إحصائية منح التفوق الموزعة على طلاب نظام الفصلين	إضافة	السرعة
قرار تشكيل لجنة الأزمات والكوارث	إضافة	السرعة
المبالغ المصروفة لدعم معارض الملابس للطلاب	إضافة	السرعة

Mob: 01207915246

Email: vicedeancomserv@gmail.com

اسم المختص : ريهام نصر الدين



Cairo University



إدارة رعاية الشباب

- أنشطة إدارة رعاية الشباب.
- نموذج استثمار صندوق التكافل.
- إحصائيات عن الدعم المادي المقدم للطلاب.
- القواعد الحاكمة لتشكيل اتحاد الطلاب.
- تشكيل اتحاد الطلاب.
- الأنشطة الطلابية .
- طرق الإعلان عن الأنشطة الطلابية.
- إحصائيات أعداد الطلاب المستفيدين من الأنشطة الطلابية.
- بيانات مشاركات أعضاء هيئة التدريس فى الأنشطة الطلابية.
- أعداد الطلاب المتميزين وأسمائهم والمكافآت المقدمة لهم من الكلية.
- طرق تكريم المتميزين من الطلاب.
- حصول طلاب الكلية على جوائز في مسابقات محلية ودولية.
- إعداد برامج لرعاية الطلاب المتعثرين تشمل رصد الطلاب المتعثرين فى مرحلة متقدمة وتقديم الإرشاد الأكاديمي اللازم لمساعدتهم لتخطى العقبات وقياس فاعلية تلك البرامج بعد تطبيقها.
- تحديد آلية لتوعية وإعلام الطلاب بالنظام المستخدم للريادة العلمية والإرشاد الأكاديمي لنظام الفصلين الدراسي.
- تحديد القواعد التي يتم على أساسها اختيار وتعيين الرائد العلمي للفرق الدراسية المختلفة.
- تفعيل نظام الإرشاد الأكاديمي بنظام الفصلين الدراسي.
- آلية تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة فى الأنشطة الطلابية.

TCCD			
الوثيقة	إضافة	المرفقات	عرض محتوى
استطلاع رأى سوق العمل وأصحاب الأعمال ورجال الصناعة فى مدى ملائمة الدرجات العلمية المفتوحة مع احتياجات سوق العمل	إضافة مرفق	المرفقات	
قائمة بالشركات التى تقوم بتوظيف خريجين من البرامج المختلفة	إضافة مرفق	المرفقات	
نتائج استبيان سوق العمل عن مستوى أداء خريج الكلية وقدرته على المنافسة	إضافة مرفق	المرفقات	
إحصائيات عن توظيف الخريجين بالبرامج المختلفة	إضافة مرفق	المرفقات	
أنشطة المركز الفنى لتهيئة فرص العمل لخريجي كليات الهندسة	إضافة مرفق	المرفقات	
وثائق عن ملئى التوظيف	ملئ نموذج	المرفقات	عرض محتوى



Cairo University



Mob:01067044994 Email:Emad_Marey60@yahoo.com

اسم المختص : عماد علي محمد

مركز تهيئة فرص العمل

• استطلاع رأى سوق العمل وأصحاب الأعمال ورجال الصناعة فى مدى ملائمة الدرجات العلمية الممنوحة مع احتياجات سوق العمل.

• قائمة بالشركات التى تقوم بتوظيف خريجين من البرامج المختلفة.

• نتائج استبيان سوق العمل عن مستوى أداء خري إحصائيات عن توظيف الخريجين بالبرامج المختلفة.

• **ج الكلية** وقدرته على المنافسة.

• أنشطة المركز الفنى لتهيئة فرص العمل لخريجي كليات الهندسة.

• وثائق عن ملتقى التوظيف.

TCCD			
الوثيقة	إضافة	المرفقات	عرض محتوى
استطلاع رأى سوق العمل وأصحاب الأعمال ورجال الصناعة فى مدى ملائمة الدرجات العلمية الممنوحة مع احتياجات سوق العمل	إضافة مرفق	المرفقات	
قائمة بالشركات التى تقوم بتوظيف خريجين من البرامج المختلفة	إضافة مرفق	المرفقات	
نتائج استبيان سوق العمل عن مستوى أداء خريج الكلية وقدرته على المنافسة	إضافة مرفق	المرفقات	
إحصائيات عن توظيف الخريجين بالبرامج المختلفة	إضافة مرفق	المرفقات	
أنشطة المركز الفنى لتهيئة فرص العمل لخريجي كليات الهندسة	إضافة مرفق	المرفقات	
وثائق عن ملتقى التوظيف	ملف نموذج	المرفقات	عرض محتوى

Mob: 01097908528

Email: info@tccd-eng.org

اسم المختص : أحمد الديب



Cairo University



مدير عام الكلية

- نماذج من شكاوى الموظفين والإجراءات التصحيحية التي تم اتخاذها.
- بيان بأسماء السادة العاملين بالكلية ووظيفتهم وجهة عمل كل منهم بكل إدارة والمعامل ومؤهلاتهم.
- التوصيف الوظيفي للإداريين.
- ملائمة الجهاز الإداري مع حجم وطبيعة أنشطة المؤسسة، والعاملون موزعون وفقاً لمؤهلاتهم وقدراتهم على الوظائف المختلفة وبما يتناسب مع مهام الوظيفة، وتوجد آليات للتعامل مع النقص والزيادة في أفرادها.
- قائمة بمن تم تكريمهم خلال العام الماضي من الموظفين والعاملين وسبب التكريم.
- التقارير السنوية لآداء العاملين.
- محاضر لقاء العميد مع قيادات الإداريين والعاملين.

مدير عام الكلية			
الوثيقة	إعداد	المرفقات	عرض محتوى
نماذج من شكاوى الموظفين والإجراءات التصحيحية التي تم اتخاذها	إضافة مرفق	المرفقات	
بيان بأسماء السادة العاملين بالكلية ووظيفتهم وجهة عمل كل منهم بكل إدارة والمعامل ومؤهلاتهم	إضافة مرفق	المرفقات	
التوصيف الوظيفي للإداريين	إضافة مرفق	المرفقات	
ملائمة الجهاز الإداري مع حجم وطبيعة أنشطة المؤسسة، والعاملون موزعون وفقاً لمؤهلاتهم وقدراتهم على الوظائف المختلفة وبما يتناسب مع مهام الوظيفة، وتوجد آليات للتعامل مع النقص والزيادة في أفرادها	إضافة مرفق	المرفقات	
قائمة بمن تم تكريمهم خلال العام الماضي من الموظفين والعاملين وسبب التكريم	إضافة مرفق	المرفقات	
التقارير السنوية لآداء العاملين	إضافة مرفق	المرفقات	
محاضر لقاء العميد مع قيادات الإداريين والعاملين	إضافة مرفق	المرفقات	

Mob: 01126810086

Email: souadeid127@gmail.com

اسم المختص : سعاد عيد



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

إدارة شئون العاملين

- بيان بالسادة مديري الكلية والدورات التدريبية المجتازة .
- محضر مجلس الكلية للشهر الحالى.
- بيان بأسماء السادة العاملين بالكلية ووظيفتهم وجهة عمل كل منهم.
- توصيف وظيفى للإداريين.
- محاضر مجلس الكلية (الأجزاء التى تناقش عناصر القدرة المؤسسية).
- قرار تعيين المعيدين الجدد.
- بيان الدورات التى حصل عليها أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من مركز الجامعة لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس.
- اعداد الموظفين و مؤهلاتهم.
- التقارير السنوية لأداء العاملين بالإدارات.
- قائمة بمن تم تكريمهم خلال العام الماضى.
- بيان بالدورات المخصصة للعاملين و ابناء هيئة التدريس و العاملين.
- قائمة بأسماء العاملين فى نظافة الكلية وأدوارهم وتوزيعهم على الكلية
- أعضاء هيئة التدريس الذين شغلوا مناصب قومية.
- بيان بأعداد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ودرجاتهم العلمية وتوزيعهم على الأقسام المختلفة وكذلك الموجودين على رأس العمل والإجازات.
- بيان بالترقيات لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للعام الحالى

إدارة شؤون العاملين			
الويفة	إماتة	المرافقات	أغراض محدوق
بيان بأسماء مدبري الكلية والدرورات الذربية المجارة	إماتة مرفوق	المرافقات	
محضر مجلس للشمهر الحالى	إماتة مرفوق	المرافقات	
بيان بأسماء الصادة العاملين بالكلية ووظيفتهم ووجه عمل كل منهم	إماتة مرفوق	المرافقات	
نوصيف وظيف للادرارن	إماتة مرفوق	المرافقات	
محاضر مجلس للكلية (الأجزاء التى ناقش عناصر القدرة المؤسسية)	إماتة مرفوق	المرافقات	
قرار تعين المعدين الجدد	إماتة مرفوق	المرافقات	
بيان الدرورات التى حصل عليها أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من مركز الجامعة لتسمية قرارات أعضاء هيئة التدريس	إماتة مرفوق	المرافقات	
أعداد الموظفين و مؤهلهم	ملن مرفوق	المرافقات	أغراض محدوق
الغائبر السنوية لأداء العاملين بالأادرارن	إماتة مرفوق	المرافقات	
فائمة بمن تم تكريمهم خلال العام الماضى	إماتة مرفوق	المرافقات	
بيان بالدرورات المخصصة للعاملين و أياه هيئة التدريس و العاملين	إماتة مرفوق	المرافقات	
فائمة بأسماء العاملين بن نطاق الكلية وأدوارهم ونوريعهم على الكلية	إماتة مرفوق	المرافقات	
أعضاء هيئة التدريس الذين شغلوا مناصب قومية	إماتة مرفوق	المرافقات	
بيان بأعداد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ودرجاتهم العلمية ونوريعهم على الأقسام المختلفة وكذلك الموجوبين على رأس الأئعمل والأادرارن	ملن مرفوق	المرافقات	أغراض محدوق
بيان بالترقيات لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للعام الحالى	إماتة مرفوق	المرافقات	

Mob:01009666719

Email: dodaelariny@gmail.com

اسم المختص : هدى معوض احمد



Cairo University



إدارة الشؤون المالية

مصادر الموارد المالية للكلية وقيمتها ثلاث سنوات سابقة والدخل المتوقع للعام الحالي.

دخل الكلية من الموارد الذاتية (مجمل الدخل السنوي للمعامل والمراكز، المصروفات ، ميزانية الكلية).

أوجه الصرف خلال العام السابق.

الخطة المالية للكلية للعام الحالي.

صرف حوافز مادية ومكافآت لمن يستحق من العاملين ذوي المجهود المتميز.

بيان بالمشروعات الممولة من صندوق العلوم التكنولوجية.

امثلة دعم جهات مانحة لمجموعات بحثية ببنية او مشاركات مع جامعات و جهات بحثية محلية و دولية.

بيان بما تم صرفه كإثابة لأعضاء هيئة التدريس الممثلين للبرامج فى لجنة الجودة

إدارة الشؤون المالية			
الوثيقة	إضافة	المرفقات	غرض محتوى
مصادر الموارد المالية للكلية وقيمتها ثلاث سنوات سابقة والدخل المتوقع للعام الحالي	ملن نموذج	المرفقات	غرض محتوى
دخل الكلية من الموارد الذاتية (مجمل الدخل السنوي للمعامل والمراكز، المصروفات، ميزانية الكلية)	ملن نموذج	المرفقات	غرض محتوى
أوجه الصرف خلال العام السابق	إضافة مرفق	المرفقات	
الخطة المالية للكلية للعام الحالي	إضافة مرفق	المرفقات	
صرف حوافز مادية ومكافآت لمن يستحق من العاملين ذوي المجهود المتميز	إضافة مرفق	المرفقات	
بيان بالمشروعات الممولة من صندوق العلوم التكنولوجية	ملن نموذج	المرفقات	غرض محتوى
امثلة دعم جهات مانحة لمجموعات بحثية ببنية او مشاركات مع جامعات و جهات بحثية محلية و دولية	ملن نموذج	المرفقات	غرض محتوى
بيان بما تم صرفه كإثابة لأعضاء هيئة التدريس الممثلين للبرامج فى لجنة الجودة	إضافة مرفق	المرفقات	



Cairo University



Mob: 01210888841

Email: Mahmoud.pathways@gmail.com

اسم المختص : محمود عبد الفتاح ابراهيم

إدارة الشئون القانونية

- قواعد ضمان العدالة وعدم التمييز على مستوى العاملين.
- الإجراءات / القرارات التصحيحية لمعالجة أي ممارسات غير عادلة أوجه الصرف خلال العام السابق.
- لوائح مجالس التأديب.
- اللوائح الخاصة بالمساءلة والمحاسبة في الفاعلية التعليمية.
- نماذج محاضر التحقيق ومحاضر الغش.
- بعض نماذج حالات مساءله وحاسبه بالفاعلية التعليمية.
- الاستعانة بخبراء من الكلية في قضايا.
- حصر بالتحقيقات الواردة بالإدارة مع الطلاب.
- حصر بالتحقيقات الواردة بالإدارة مع الموظفين

إدارة الشئون القانونية			
الوثيقة	إضافه	المرفقات	غرض بدون
قواعد ضمان العدالة وعدم التمييز على مستوى العاملين	إضافه مرفق	المرفقات	
الإجراءات / القرارات التصحيحية لمعالجة أي ممارسات غير عادلة	إضافه مرفق	المرفقات	
لوائح مجالس التأديب	إضافه مرفق	المرفقات	
اللوائح الخاصة بالمساءلة والمحاسبة في الفاعلية التعليمية	إضافه مرفق	المرفقات	
نماذج محاضر التحقيق ومحاضر الغش	إضافه مرفق	المرفقات	
بعض نماذج حالات مساءلة ومحاسبة بالفاعلية التعليمية	إضافه مرفق	المرفقات	
الاستعانة بخبراء من الكلية في قضايا	إضافه مرفق	المرفقات	
حصر بالتحقيقات الواردة بالإدارة مع الطلاب	ملف نموذج	المرفقات	غرض محنوق
حصر بالتحقيقات الواردة بالإدارة مع الموظفين	ملف نموذج	المرفقات	غرض محنوق

اسم المختص: أحمد على ثابت Mob:01001429220 Email:amrabdelkader@hotmail.com



Cairo University



منصة وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منصة وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب

الطلاب الحاصلين على
جوائز دولية و محلية
في المجالات
الأكاديمية

عرض التفاصيل

عدد المقررات التي
تستخدم التعليم
الإلكتروني

عرض التفاصيل

عدد المستفيدين من
الدعم

عرض التفاصيل

المبالغ المصروفة في
دعم الطلاب

عرض التفاصيل

شئون التعليم و
الطلاب

شئون الخريجين

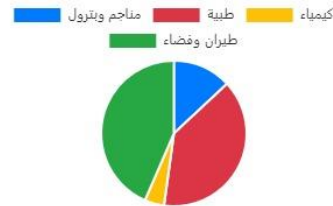
شئون التدريب

رعاية الشباب

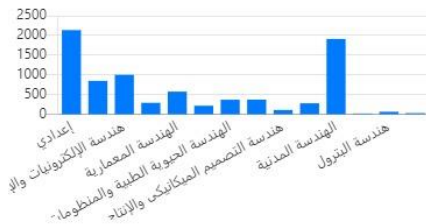
اعداد طلاب التحويل الداخلي



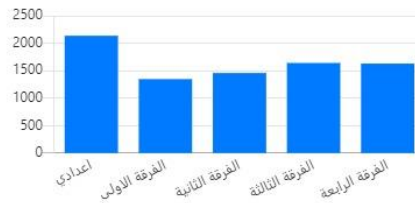
اعداد الطلاب الوافدين بالاقسام المختلفة



اعداد الطلاب بالاقسام المختلفة



اعداد الطلاب بالفرق المختلفة

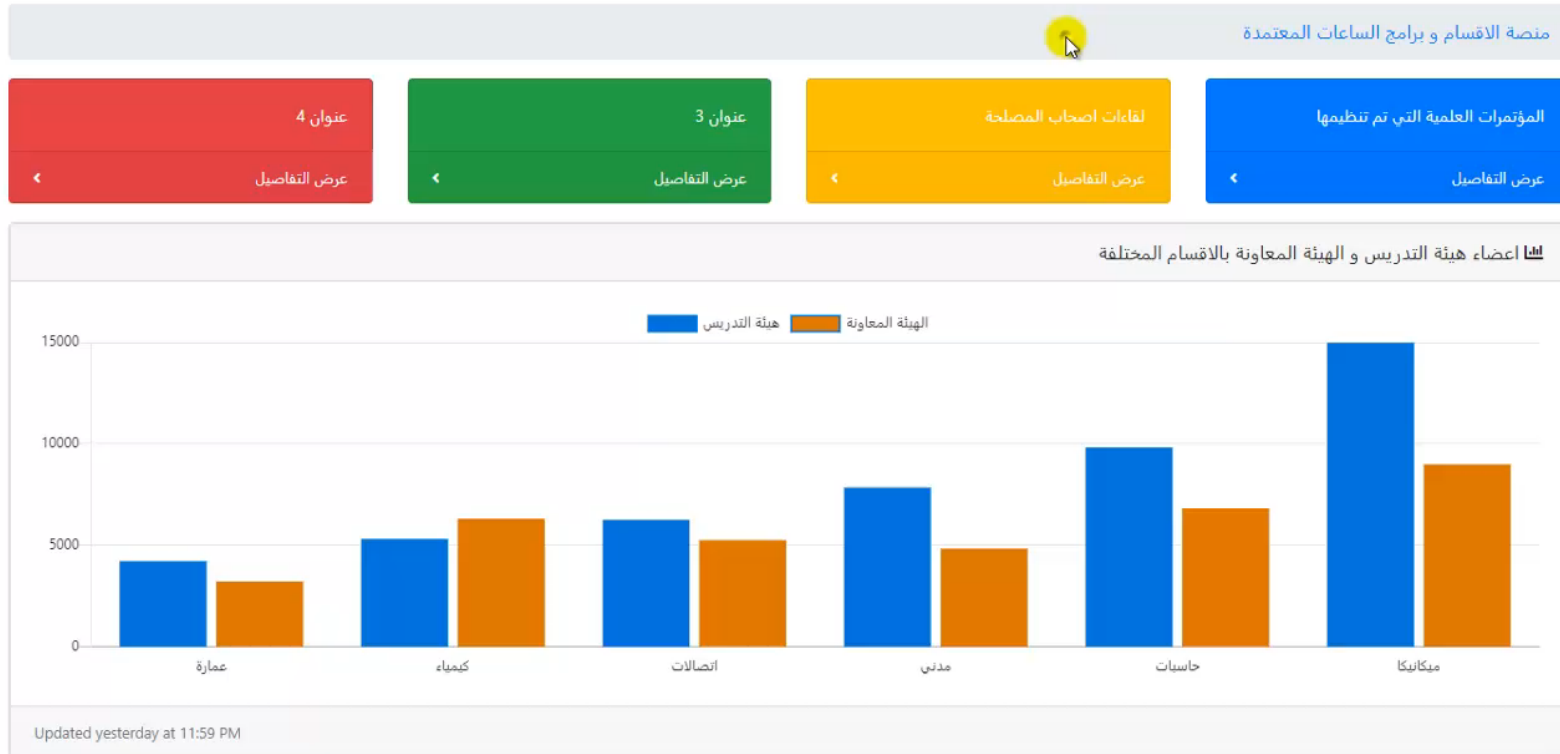


Cairo University



QUALITY FIRST
Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

المنصات المختلفة



Cairo University



OTHER ACTIVITIES



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

BEGINNING OF SEMESTER STUDENTS SURVEY

كلية الهندسة
جامعة القاهرة



[الكلية](#)[اعضاء هيئة التدريس](#)[مرحلة البكالوريوس](#)[الدراسات العليا](#)[الخريجين](#)[أنشطة ومجموعات بحثية](#)[أدوات مساعدة](#)[الموقع](#)[اتصل بنا](#)

نظام الفصلين الدراسيين

الصفحة الرئيسية / مرحلة البكالوريوس / نظام الفصلين الدراسيين

تسجيل الدخول

كشف أسماء الطلاب للعام الجامعي 2020/2019

تقويم الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الجامعي 2020/2019

المقررات الاختيارية

جدول الامتحانات

نتائج الامتحانات

احصائيات النتائج للفرق المختلفة

جداول المحاضرات



استبيان الطلاب لبدء الفصل الدراسي للعام الجامعي 2020-2019 لاستطلاع رأي الطلاب للإبلاغ عن أي مشكلات خاصة بهم، سواء تخص المقرر أو المحاضر أو قاعة المحاضرات اضغط هنا

نتيجة التنسيق البرامج للطلاب الناجحين فيالفرقة الاعدادية والمنقولين للفرقة الاولى للعام الجامعي 2019/2020 اضغط هنا



BEGINNING OF SEMESTER STUDENTS SURVEY

استبيان الطلاب لبداية الفصل الدراسي

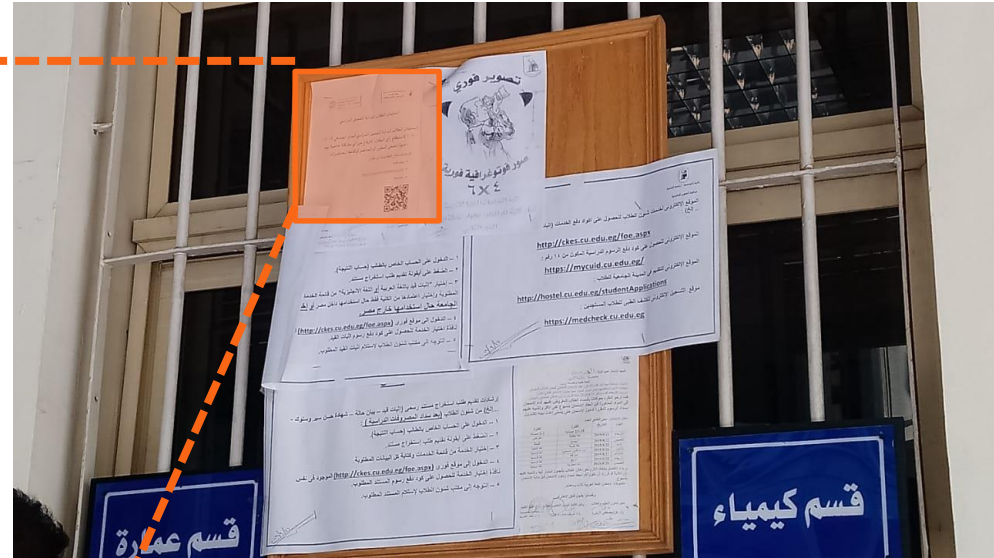
استبيان الطلاب لبداية الفصل الدراسي للعام الجامعي 2020-2019 لاستطلاع رأي الطلاب للإبلاغ عن أي مشكلة خاصة بهم ، سواء تخص المقرر أو المحاضر أو قاعة المحاضرات .

الإستبيان متاح إلكترونياً من خلال:

• موقع الكلية

• <https://tinyurl.com/studentsurvey2020>

• QR Code



<https://tinyurl.com/studentsurvey2020>



Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit

BEGINNING OF SEMESTER STUDENTS SURVEY

الاسم / البرنامج	كود المقرر	اسم المقرر	المشكوي	عدد الطلاب
طيران	401	High Speed Aerodynamics	دكتور المادة غير مؤهل لتدريس المقرر	1
التمارين ت	Elc200	maths	زيادة عدد الطلاب في الفصل من 30 إلى 65	1
طيران	MEC11 61	Planar mechanics	دكتور المادة لا يهتم بالرد على الاسئلة وتوصيل المعلومة بالصورة الصحيحة	1
اعداد	Mth00 01- calculus			
إي	s	Calculus	تدريس المقرر باللغة العربية فقط	1
طبية	SBE 206 A	Measurements	وجود دكتورين في نفس المحاضرة مما يشتت الطلاب فلا، أسعار المواد الغذائية في الكافتريا مما يعيق الشراء منها والاضطراب إلى الذهاب بعيدا خارج الكلية للشراء مما يؤدي إلى ضياع الوقت	10
مدني	CVE	ميكانيكا		1
حاسبا ت		Machine Intelligence - Networks - Security & Consultation - Testing	رفع ملف المادة على الانترنت بكامل مستلزماته وسهولة الوصول اليه	1
اعداد	Mth00 03	Introduction to programming	تدريس المقرر باللغة العربية فقط	1
ميكانيكا			تاخر اعلان نتيجة امتحانات الفصل الصيفي	1

[illegible]

Cairo University



Cairo University
Faculty of Engineering



QUALITY FIRST
Cairo University
Faculty of Engineering

Thank
You

QAU FUTURE PROCESSES

NEXT QAU MEETING 2: MON. OCTOBER 28TH



Cairo University
Faculty of Engineering
Quality Assurance Unit