

وزارة التعليم العالي

معهد المنصورة العالي للهندسة والتكنولوجيا



الدليل الموثق للإجراءات التي اتخذها المعهد منذ بداية جائحة كورونا
وفقاً لرؤية وقرارات المجلس الأعلى للجامعات

الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩-٢٠٢٠

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠-٢٠٢١

وحدة الأزمات والكوارث

٢٠٢١

مقدمة

مع بداية إنتشار فيروس كورونا المستجد في مطلع عام ٢٠٢٠ فقد أثرت على جميع نواحي الحياة محلياً وإقليمياً ودولياً، وكانت المؤسسات التعليمية لاسيما مؤسسات التعليم العالي من أكثر القطاعات المتضررة، فالجامعات وماتحويه من كليات نظرية أو عملية ومعاهد التعليم العالي تعتبر من الأماكن المكتظة التي يمكن ان تشكل بؤرة لانتشار العدوى.

وضعت جميع القيادات الأكاديمية على عاتقها الألتزام بمعايير السلامة العالمية حرصاً على أبنائها، مع عدم الاخلال ببركائز ومفردات العملية التعليمية.

فبادرت إدارة المعهد بالعديد من الإجراءات والخطوات الجادة في ظل هذه الجائحة والتي تتضح بالتفصيل فيما يلي:

١- الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩-٢٠٢٠

أ- العملية التعليمية

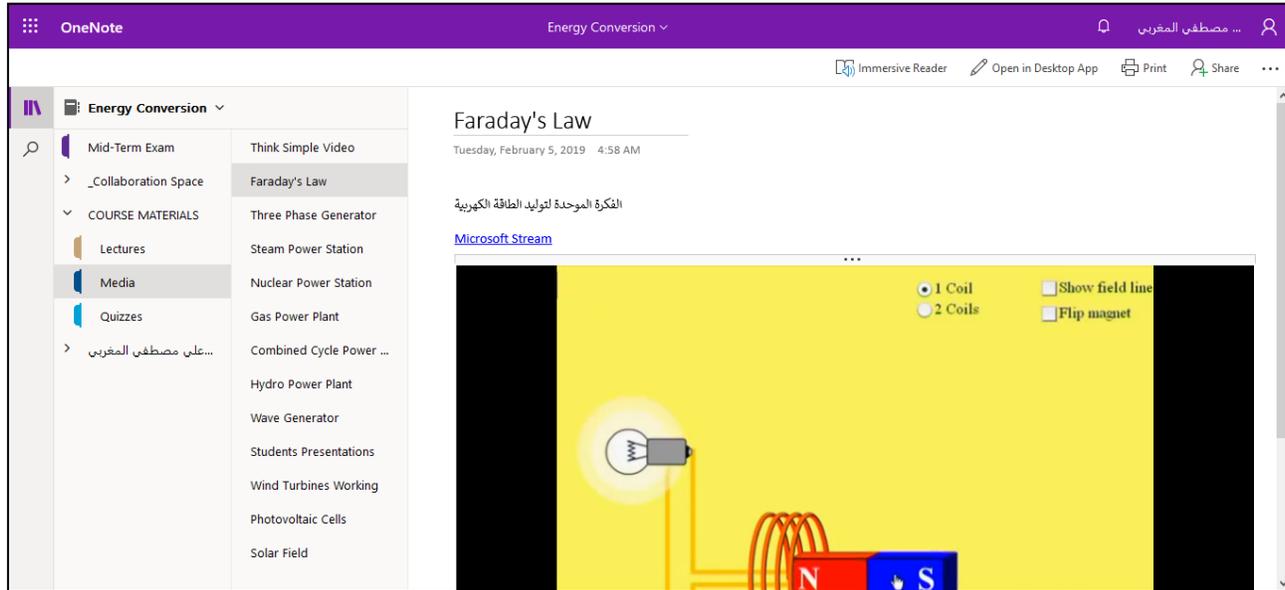
يسعى معهد المنصورة العالي للهندسة والتكنولوجيا إلى تحقيق التفوق والتميز والريادة ضـمانا لجودة العملية التعليمية فى ظل بيئة تنافسية قومية ودولية. ولتحقيق المزايا التنافسية لابد من توافر عدة متطلبات لعل من بينها تكنولوجيا المعلومات والتي تعتبر من المميزات الضخمة التي تميز بها المعهد وتؤسس لبيئة تكنولوجية ورقمية مميزة تفوق المؤسسات التعليمية المنافسة.

فمنذ اللحظات الأولى لاعلان رئيس مجلس الوزراء المتعلق بتعليق الدراسة اعتباراً من الأحد الموافق ١٥ مارس ٢٠٢٠ وتوجيه المجلس الأعلى للجامعات بضرورة اقتراح حلول عاجلة وفعالة لاستكمال الطلاب دراستهم عن بعد حتى الخميس الموافق ٣٠ أبريل ٢٠٢٠، وعدم الاضرار بمستقبلهم فقد قامت وحدة تكنولوجيا المعلومات بالمعهد بتوجيه من

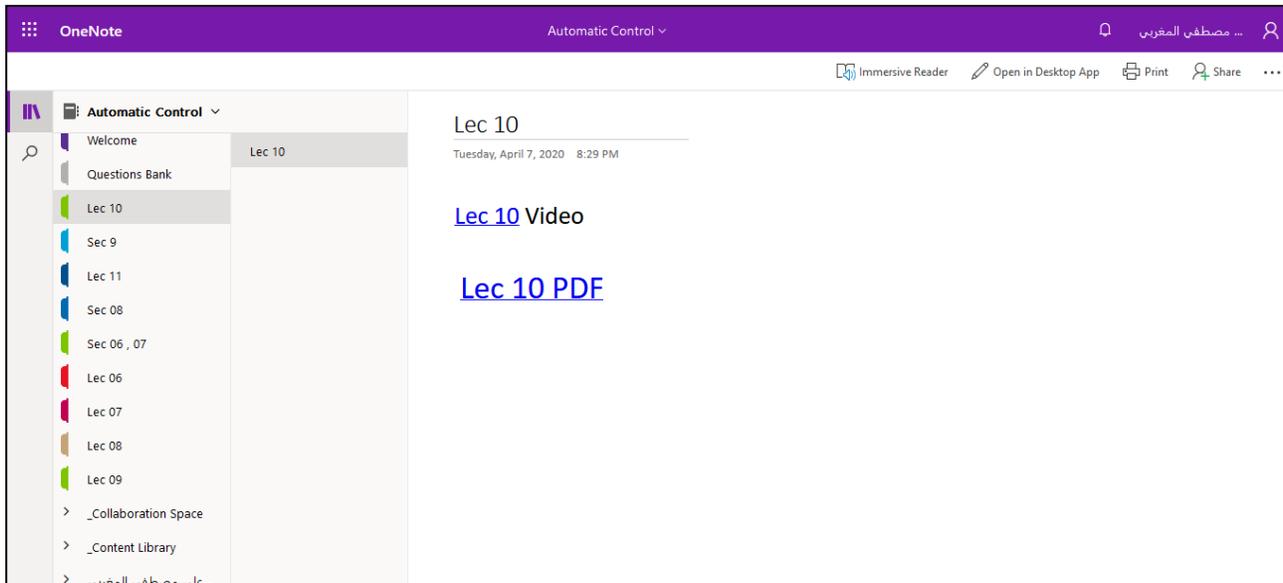
إدارة المعهد بإنشاء منصة الكترونية باستخدام تطبيقات Microsoft Office 365 والتي قامت إدارة المعهد بشكل فوري بتجديد الاشتراك في خدمات ميكروسوفت والتعاقد مع الشركة المصرية للاتصالات على زيادة سعة خط الانترنت وزيادة سرعته لضمان نجاح المنصة الالكترونية رفع كافة المواد التعليمية للمقرر من محاضرات وتمارين وفيديوهات توضيحية وخلافه.

Group name	Group email	Type	Sync status	Teams status	Membership type	Group privacy
21-spring-arch-ARC131	21-spring-arch-ARC131@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC132	21-spring-arch-ARC132@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC151	21-spring-arch-ARC151@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC224	21-spring-arch-ARC224@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC241	21-spring-arch-ARC241@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC242	21-spring-arch-ARC242@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC253	21-spring-arch-ARC253@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC262	21-spring-arch-ARC262@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC332	21-spring-arch-ARC332@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC334	21-spring-arch-ARC334@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC354	21-spring-arch-ARC354@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC355	21-spring-arch-ARC355@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private
21-spring-arch-ARC371	21-spring-arch-ARC371@MC01.onmicrosoft	Microsoft 365	☑		Assigned	Private

COURSE MATERIALS	Item
Lectures	Lecture#1
Lectures	Lecture#2
Media	Lecture#3
Quizzes	Lecture#4
Exercises	Lecture#5
Laboratory	Lecture#6
مواد التصميم	Lecture#7
على مصطفى المغربي...	Lecture#8
	Lecture#9
	Lecture#10

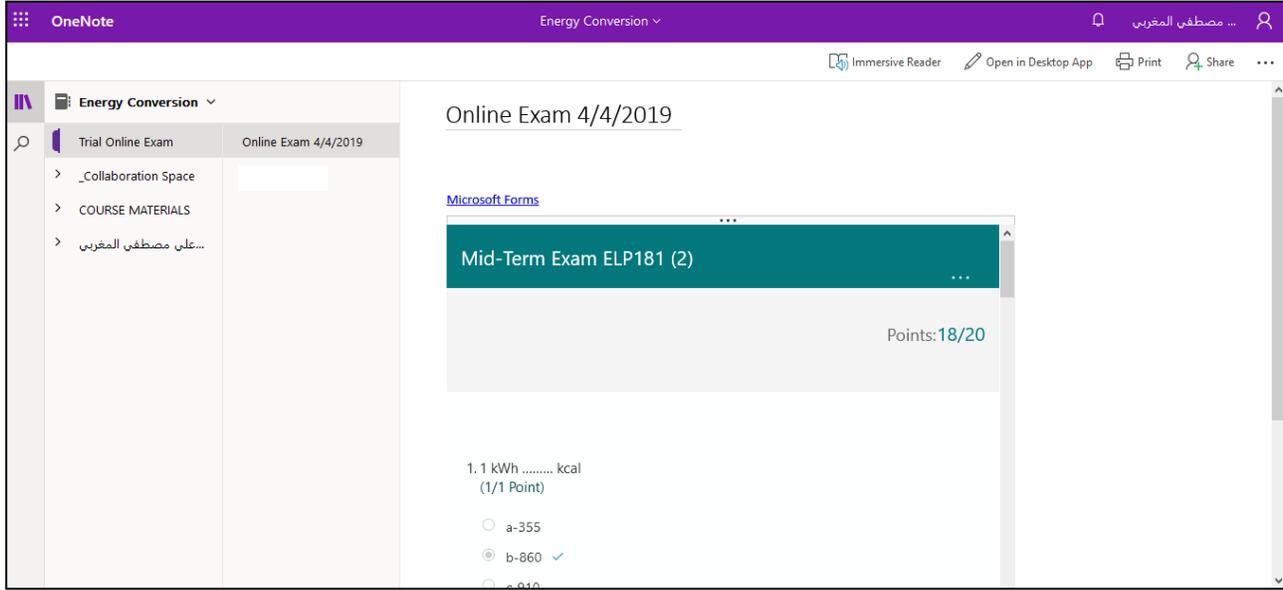


The screenshot shows a OneNote page titled "Faraday's Law" under the "Energy Conversion" notebook. The page content includes the title "Faraday's Law", the date "Tuesday, February 5, 2019 4:58 AM", and the Arabic text "الفكرة الموحدة لتوليد الطاقة الكهربائية". Below this is a "Microsoft Stream" video player showing a diagram of a coil connected to a light bulb, with a magnet (N-S) nearby. The diagram includes controls for "1 Coil", "2 Coils", "Show field line", and "Flip magnet".



The screenshot shows a OneNote page titled "Lec 10" under the "Automatic Control" notebook. The page content includes the title "Lec 10", the date "Tuesday, April 7, 2020 8:29 PM", and two blue hyperlinks: "Lec 10 Video" and "Lec 10 PDF".

● تجربة الامتحانات الالكترونية باستخدام تطبيق Microsoft Form



ب- إمتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩-٢٠٢٠

قرر المجلس الأعلى للجامعات الصادرة في جلسته رقم ٦٩٩ فيما يخص نظام امتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ لطلاب سنوات النقل (مستجدين وراسبين) بإلغاء الامتحانات التحريرية على أن تستبدل بإعداد رسائل بحثية مقبولة (مقالة بحثية - مشروع بحثي - بحث مرجعي) أو اجتياز اختبارات الكترونية في المقررات التي كانت تدرس في هذا الفصل حسبما يقرر مجلس إدارة المعهد من اختيار أحد البديلين السالف ذكرهما ووفقاً لآليات وضوابط محددة.

قامت إدارة المعهد بتقسيم الطلاب إلى قسمين طلاب سنوات النقل وطلاب تخرج (تم تعريف طالب التخرج طبقاً لمنشور سابق صادر من لجنة القطاع الهندسي بأنه الطالب المحتمل تخرجه خلال الفصل الدراسي الثاني أو الفصل الصيفي للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠) ثم التعامل مع كل قسم على حده كما هو مبين لاحقاً.

بالنسبة لطلاب سنوات النقل تبنت إدارة المعهد الإختبارات الإلكترونية بديلاً للإمتحانات التحريرية لنهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ وإرجاء الإمتحانات العملية وفقاً للضوابط التالية:

✓ يؤدي الطالب المستجد الإمتحان إلكترونياً ويكون الطالب إما ناجحاً ('PC' Pass Corona) أو راسباً ('FC' Fail Corona) على أن يتم إستبعاد النقاط التي كانت مقررة لها من المعدل التراكمي.

✓ يمنح الطالب الراسب فرصة أخرى لأداء الإمتحان إلكترونياً وتعديل حالته.

✓ يؤدي طالب الإنسحاب (الذي سبق له دخول إمتحان أى مقرر في فصول دراسية سابقة وانسحب من المقرر) الإمتحان إلكترونياً ويعامل معاملة الطالب المستجد ويكون الطالب إما ناجحاً (Pass 'PC' Corona) أو راسباً ('FC' Fail Corona) على أن يتم إستبعاد النقاط التي كانت مقررة لها من المعدل التراكمي.

✓ يؤدي الطالب الراسب (الذي سبق له دخول إمتحان أى مقرر في فصول دراسية سابقة وحصل على تقدير راسب) الإمتحان إلكترونياً على أن يتم إحتساب تقدير النجاح بحد أقصى تقدير C- وتضاف النقاط إلى المعدل التراكمي للطالب.

✓ يحق للطالب الراسب (الذي سبق له دخول إمتحان أى مقرر في فصول دراسية سابقة وحصل على تقدير راسب) الإختيار (بناءً على طلب يتم تقديمه إلى إدارة المعهد ورقياً أو إلكترونياً من حسابه الخاص) ما بين أداء الإمتحان إلكترونياً على أن يتم إحتساب تقدير النجاح بحد أقصى تقدير C- أو أداء متحان تحريراً مع طلاب التخرج على أن يتم إحتساب تقدير النجاح وتضاف النقاط إلى المعدل التراكمي للطالب في الحالتين.

✓ يؤدي طالب التحسين (الذي سبق له دخول إمتحان أى مقرر في فصول دراسية سابقة وحصل على أحد تقديرات النجاح) الإمتحان تحريراً مع طلاب التخرج على أن يتم إحتساب تقدير النجاح وتضاف النقاط إلى المعدل التراكمي للطالب.

بالنسبة لطلاب التخرج طبقاً لقرار المجلس الأعلى للجامعات يؤدي الطلاب إمتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ تحريراً في إطار إجراءات وتدابير إحترازية شديدة يتم تطبيقها اللازمة والتي تضمن سلامة جميع العاملين والطلاب، ويتم احتساب تقدير النجاح وتضاف النقاط إلى المعدل التراكمي للطالب.

والصور التالية توضح التقديرات المختلفة لبعض الطلاب

تقرير نتيجة مقرر
2019-2020 فصل دراسي الثاني
برنامج الهندسة المدنية حديث المقرر هندسة شبكات الري (CIW211)

نظام ابن الهيثم لاندراة شخون الطلاب

الاسم	منتصف الفصل 20	أعمال سنة 20	نهاية الفصل 60	المجموع 100	التقدير	ملا
بجده				70	PC	
كل				70	C-	
مصطفى				74	PC	
الكري				78	PC	
عرفه				70	PC	
باعي				78	PC	
فتاح				70	PC	
سليم				60	D	
بدر				66	PC	
د علاوان				72	PC	
الحمامي				70	PC	
محمد				70	PC	
كبير				84	PC	
عبد				68	PC	
علي				70	PC	
وادي				76	PC	
بران				58	FC	
سلايم				80	PC	
هموتشي				82	PC	
بدر عبد العزيز				78	PC	
احمد الصبيحي				80	PC	
علي				66	PC	
علي				78	PC	
علي				76	PC	
بدر التواب احمد الجدي				78	PC	

معهد المنصورة العالي للهندسة والتكنولوجيا - الهندسة المدنية حديث
العام الاكاديمي 2020-2019 - الفصل الدراسي الثاني

الاسم : الكود م : 00000000000000000000

م	كود المقرر	ساعات المقرر	اسم المقرر	الدرجات	التقدير	عدد النقاط
1	BAS022	3	فيزياء 2	أعمال سنة (15) علمي (15)	C-	1.7
2	HUM013	2	اللغة الانجليزية 2	منتصف الفصل (20) أعمال سنة (20)	C-	1.7
3	CIS113	3	ميكانيكا الجوامد	أعمال سنة (20) منتصف الفصل (20)	PC	0
4	CIW111	3	رسم مثلي	أعمال سنة (20) منتصف الفصل (20)	PC	0
5	CIS141	3	خواص مواد	أعمال سنة (15) علمي (15)	PC	0
			مجموع النقاط : 8.5	الساعات المعتمدة : 14		

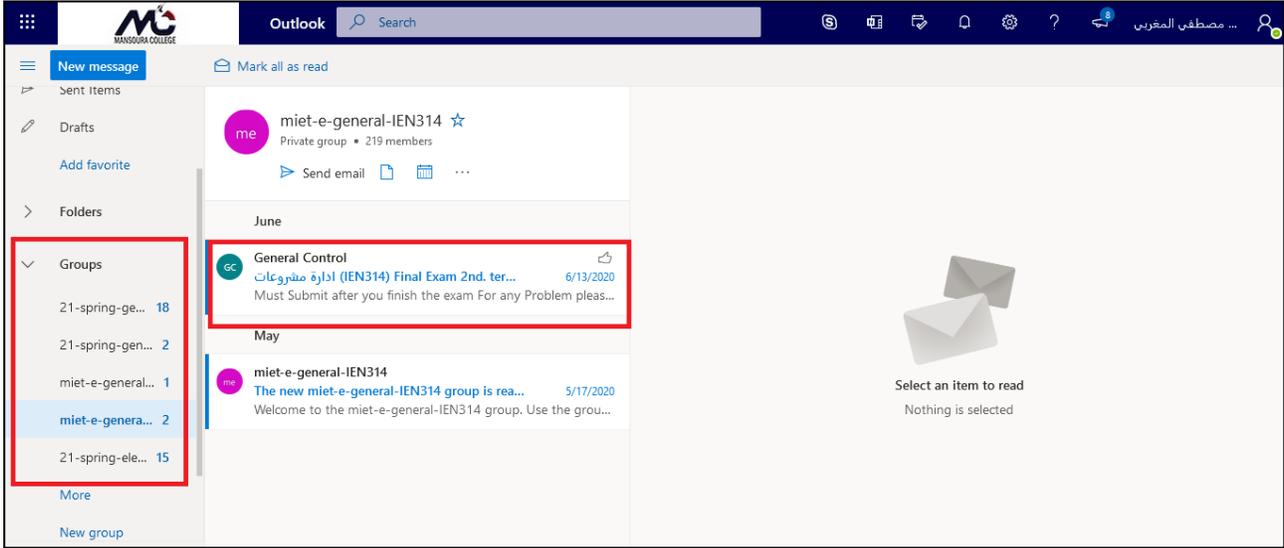
أولاً: بالذ سبة لطلاب سنوات النقل قامت إدارة المعهد بعقد الإختبارات الإلكترونية بديلاً للإمتحانات التحريرية لنهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ وفقاً لجدول معلن سابقاً للطلاب طبقاً للخطوات التالية:

- قامت وحدة الجداول الدراسية بالمعهد بعمل جدول الإمتحانات الإلكترونية لطلاب سنوات النقل وإعلانه باستخدام الوسائل المختلفة من صفحات التواصل الإجتماعي وحساب الطالب على نظام بن الهيثم الخاص بإدارة شؤون الطلاب.

الفترة		الفترة		اليوم	الفترة		الفترة		اليوم
رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	اسم المادة		رقم المادة	اسم المادة	رقم المادة	اسم المادة	
جدول الإمتحانات الإلكترونية لسنوات النقل الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي (٢٠٢٠/٢٠١٩)									
وزارة التعليم العالي معهد المنصورة العالي للهندسة والتكنولوجيا									
الجمعة ٢٠٢٠/٠٦/١٩									
63	خرسانة مسلحة و أساسات	CIS222	225	تصميم المنشآت المعدنية ١	CIS231				الأحد
18	تاريخ مصر الحديث	HUMx73							٢٠٢٠/٠٦/١٤
السبت ٢٠٢٠/٠٦/١٥									
22	انشاء معمارى ١	ARC131	325	مبادئ هندسة التصنيع	MED022				الاربعاء
26	ادارة مشروعات التشييد	CIS361	223	ادارة مشروعات	IEN314				٢٠٢٠/٠٦/١٥
188	رسم مدنى	CIW111	25	نظم الاتصالات الرقمية	ELE462				
الجمعة ٢٠٢٠/٠٦/١٦									
48	مهارات البحث والتحليل	HUM182	33	تحليل اشنان ٢	CIS211				الثلاثاء
64	صنويات وإضاءة	ARC242	182	تحليل اشنان ٣	CIS311				٢٠٢٠/٠٦/١٦
الاربعاء ٢٠٢٠/٠٦/١٧									
81	تصميم معمارى ٣	ARC253	236	التران الأتري العصري	HUMx74				الاربعاء
6	تصميم معمارى ٤	ARC354	39	التران البنيو للمشروعات	CIW331				٢٠٢٠/٠٦/١٧
49	تصميم معمارى ٥	ARC355	48	قوى كهربية	ELP921				
9	مستندات التنفيذ	ARC472							
170	ميكانيكا الفولاذ	CIS113							
12	هندسة النقل	CIW441							
88	دوائر كهربية ٢	ELP113							
27	هندسة إلكترونيات	ELE322							
الجمعة ٢٠٢٠/٠٦/١٨									
262	أخلاقيات المهنة	HUM351	245	اقتصاد هندسي	IEN351				الخميس
72	تصميم معمارى ١	ARC151	16	حقوق الانسان	HUM325				٢٠٢٠/٠٦/١٨
السبت ٢٠٢٠/٠٦/٢٠									
257	الفنون والعمارة	ARC111	167	ترميم وتدعيم المنشآت	CIS341				السبت
			43	التحكم الال	ELC361				٢٠٢٠/٠٦/٢٠
			23	الانظمة المدجمة	ELE413				
			59	تشريعات معمارية و عمرانية	ARC371				
الاربعاء ٢٠٢٠/٠٦/٢١									
229	الاتجاهات الفنية المعاصرة	HUMx72	293	الحضارة العربية والإسلامية	HUMx75				الأحد
43	الهندسة الصحية	CIW332	26	مهارات الاتصال والعرض	HUM181				٢٠٢٠/٠٦/٢١
3	المعمارة المستدامة	ARC458	24	تحليل إشارات	ELE271				
الاربعاء ٢٠٢٠/٠٦/٢٢									
72	تحكم بيئي	ARC241	29	احصاء ونظرية احتمالات	BAS212				الاربعاء
									٢٠٢٠/٠٦/٢٢
الجمعة ٢٠٢٠/٠٦/٢٣									
140	هندسة الطرق	CIW241	297	النمذجة الاحصائية	HUM013				السبت
3	تكييف هواء في المباني	MEP342	217	اعداد النظم الرقمية	HUM111				٢٠٢٠/٠٦/٢٣
96	المساحة الهندسية	CIW121	39	هندسة التشييد	CIS461				
67	تنظيم و بيئة الحاسب	ELC311							
الجمعة ٢٠٢٠/٠٦/٢٤									
			306						

• قامت وحدة تكنولوجيا المعلومات بالمعهد باعداد تدريب للسادة أعضاء هيئة التدريس من خلال ورشة عمل

على كيفية اعداد نموذج امتحان باستخدام تطبيق Microsoft Forms.



• عمل ايميل مجموعة لكل مقرر باستخدام تطبيق Outlook واطافة كل الطلاب المسجلين للمقرر بالاضافة

لرئيس الكنترول المختص الذى يقوم باستلام نموذج الامتحان من أستاذ المقرر وضبط الإعدادات الخاصة به وفقا

لجدول الامتحانات الالكترونية المعلن وارسال رابط الامتحان الالكتروني للطلاب على الايميل قبل موعد الامتحان

ب ٤٨ ساعة.

• قامت وحدة الجداول الدراسية بالمعهد بعمل جدول الإمتحانات الإلكترونية لطلاب سنوات النقل (طلاب

الفرصة الثانية) وإعلانه باستخدام الوسائل المختلفة من صفحات التواصل الإجتماعى وحساب الطالب على

نظام بن الهيثم الخاص بإدارة شؤون الطلاب.

جدول إمتحانات الفرصة الثانية (غائب - راسب) لطلاب الإمتحان الإلكتروني
للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2020/2019

العدد	الفترة		العدد	الفترة		اليوم	
	1:00			9:00			
6	خواص مواد	CIS141	1	مبادئ الهندسة الكهربائية	ELP111	الأربعاء 1/7/2020	
1	هندسة النقل	CIW441	7	مجالات كهرومغناطيسية	ELP141		
3	مقدمة في المحاسبة	HUM121	3	مبادئ هندسة التشييد والبناء	CIS111		
1	رياضيات 1	BAS011	3	الحضارة العربية والإسلامية	HUMx75		
4	رياضيات 2	BAS012	1	هندسة الطرق	CIW341		
5	فيزياء 1	BAS021	5	تاريخ ونظريات عمارة 2	ARC122		
1	احصاء ونظرية احتمالات	BAS212	2	تصميم معماري 1	ARC151		
49	تحليل نشائي 1	CIS112	1	تاريخ ونظريات عمارة 4	ARC224		
30	تحليل النشائي 2	CIS211	3	تصميم معماري 3	ARC253		
1	خرسانة مسلحة وأساسات	CIS222	2	تاريخ ونظريات تخطيط	ARC262		
1	تصميم المنشآت المعدنية 1	CIS231	9	تشرعات معمارية وعمرانية	ARC371		
12	ميكانيكا التربة	CIS251	3	العمارة المستدامة	ARC458		
1	تصميم المنشآت الخرسانية 3	CIS421	4	رياضيات 3	BAS111		
2	هندسة الموائع	CIW451	1	ترميم وتدعيم المنشآت	CIS341		
2	اللغة الانجليزية 2	HUM013	30	هندسة الاساسات 1	CIS351		
119			75				
1	الاتجاهات الفنية المعاصرة	HUMx72	3	مهارات البحث والتحليل	HUM182		الخميس 2/7/2020
2	هندسة التشييد	CIS461	1	تحليل انشاءات 3	CIS311		
14	رسم مدني	CIW111	10	ميكانيكا الجوامد	CIS113		
7	التراث الأثري المصري	HUMx74	2	فيزياء 2	BAS022		
1	نظم المراقبة وضبط الجودة	IEN131	1	المساحة الهندسية	CIW121		
2	مبادئ هندسة التصنيع	MEDO22	4	هندسة شبكات الري	CIW211		
1	مبادئ هندسة القوى الميكانيكية	MEP111	4	هندسة البيئة	CIW231		
1	تكيف هواء في المباني	MEP342	6	تصميم منشآت الري	CIW311		
			1	الأثر البيئي للمشروعات	CIW331		
			1	الهندسة الصحية	CIW332		
			1	اعداد التقارير الفنية	HUM111		
			1	حقوق الانسان	HUM325		
29			35				
5	الرسم الهندسي والاسقاط	MEDO11	2	تاريخ مصر الحديث	HUMx73	الثلاثاء 7/7/2020	
16	إدارة مشروعات	IEN314	4	تصميم المنشآت الخرسانية 2	CIS321		
3	اقتصاد هندسي	IEN351	14	ميكانيكا	BAS031		
1	ادارة مشروعات التشييد	CIS361					
25			20				



التسجيل الأكاديمي والجدول الدراسية

ا.م.د. احمد الجمل

- قامت وحدة تكنولوجيا المعلومات بالمعهد عمل ايميل مجموعة لكل مقرر باستخدام تطبيق Outlook واطافة الطلاب المسجلين للمقرر والراسبين في الفرصة الأولى بالاضافة لرئيس الكنترول المختص الذي يقوم باستلام نموذج الامتحان من أستاذ المقرر وضبط الإعدادات الخاصة به وفقا لجدول الامتحانات الالكترونية المعلن وارسال رابط الامتحان الالكتروني للطلاب على الايميل قبل موعد الامتحان ب ٤٨ ساعة.

ثانياً: بالذ سبة لطلاب التخرج طبقاً لقرار المجلس الأعلى للجامعات يؤدي الطلاب إمتحانات نهاية الف صل المدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ تحريراً في إطار إجراءات وتدابير إحترازية شديدة يتم تطبيقها اللازمة والتي تضمن سلامة جميع العاملين والطلاب. ويتم احتساب تقدير النجاح وتضاف النقاط إلى المعدل التراكمي للطلاب.

- قامت وحدة الجداول الدراسية بالمعهد بعمل جدول الإمتحانات التحريرية لطلاب سنة التخرج ومواد التحسين والراغبين من مسجلى مواد الرسوب، وإعلانه باستخدام الوسائل المختلفة من صفحات التواصل الإجتماعي وحساب الطالب على نظام بن الهيثم الخاص بإدارة شئون الطلاب.



جدول الإمتحانات التحريرية لطلاب سنة التخرج ومواد التحسين والراغبين من مسجلى مواد الرسوب
(الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 2020/2019)

وزارة التعليم العالي
معهد المنصورة العالي للهندسة والتكنولوجيا

الوقت	رقم المادة	اسم المادة	الوقت الإمتحان	العدد	اليوم
10:00 AM	42	إدارة مشروعات	10:00 AM	42	الإنترنت 2020/07/13
	11	احياء و نظرية احتمالات		11	
	5	تحليل الشاغل 1		5	
	2	تحليل الشاغل 2		2	
	8	تحليل الشاغل 3		8	
	68			68	
	19	اعداد التقويم الفنيه		19	الزمناء 2020/07/15
	7	الصيانة العمومية والإسلامية		7	
	8	التراث الأثري المصري		8	
	10	خواص مواد		10	
	21	هندسة السوائل		21	
	65			65	
	23	الأثر البيئي للمشروعات		23	الخميس 2020/07/16
	6	ميكانيكا الجوامد		6	
	3	تشرعات معمارية و عمرانية		3	
	10	فجراء 2		10	
	42			42	
	25	هندسة إلكترونيات		25	السبت 2020/7/18
	15	هندسة الأساسات 1		15	
	7	تصميم المنشآت الخرسانية 3		7	
	10	تصميم منشآت الري		10	
	7	حقوق الانسان		7	
	7	انشاء معمارى 1		7	
	71			71	
	50	مستندات التنفيذ		50	الإنترنت 2020/07/20
	12	مقدمة في الحاسبية		12	
	10	هندسة البيئة		10	
	8	تصميم المنشآت المعدنية 2		8	
	80			80	
	21	الانجاعات الفية المعاصرة		21	الزمناء 2020/07/22
	15	احداثيات الهندسة		15	
	22	ميكانيكا		22	
	2	رياضيات 5		2	
	15	هندسة التشبيد		15	
	75			75	

الوقت	رقم المادة	اسم المادة	الوقت الإمتحان	العدد	اليوم
10:00 AM	23	تصميم الدوائر الإلكترونية المكتملة	10:00 AM	23	السبت 2020/07/04
	2	نظم الاتصالات الرقمية		2	
	3	الفنون والعمارة		3	
	1	ظل و منظور		1	
	2	انشاء معمارى 2		2	
	1	تحكم يبل		1	
	24	تصميمات تنفيذية 2		24	
	1	تاريخ ونظريات عمارة 4		1	
	2			2	
	78			78	
	2	تنظيم و بنية الحاسب		2	الجمد 2020/07/05
	1	تحليل إشارات		1	
	1	المتحكمات الدقيقة وتطبيقاتها		1	
	4	معالجة الإشارات الرقمية		4	
	5	مبادئ الهندسة الكهربية		5	
	1	مجالات كهرومغناطيسية		1	
	1	تحويل الطاقة		1	
	1	فوى كهربية		1	
	76			76	
	3	هوائيات و النشر الموجات		3	الإنترنت 2020/07/06
	3	تصامير المتحكمات		3	
	8	فيزياء 1		8	
	5	التركيبات الصحية في المباني		5	
	3	تكييف هواء في المباني		3	
	54			54	
	5	الأنظمة المعقدة		5	الزمناء 2020/07/08
	1	اسكان		1	
	10	رسم مدن		10	
	14	نظم المراقبة و ضبط الجودة		14	
	6	هندسة الطرق		6	
	9	مبادئ هندسة التشبيد و البناء		9	
	2	تاريخ مصر الحديث		2	
	47			47	
	13	الاتصالات الفضولية		13	الخميس 2020/07/09
	18	الاحصاء هندسي		18	
	6	مبادئ هندسة القوى الميكانيكية		6	
	11	الهندسة المعقدة		11	
	48			48	
	34	مبادئ الفلوض		34	السبت 2020/07/11
	20	هندسة شبكات الري		20	
	8	مبادئ هندسة التجميع		8	
	62			62	

التسجيل الأكاديمي والجداول الدراسية

د.م. احمد الجمل

وبادرت إدارة معهد المنصورة العالى للهندسة والتكنولوجيا برفع شعار **السلامة أولاً** بتبنى جميع الاجراءات الوقائية والتدابير الاحترازية (بإشراف طبي كامل) التى تضمن أداء الامتحانات التحريرية بكل أمان لجميع الأطراف المشاركة (الطلاب- أعضاء هيئة التدريس- العاملين بالمعهد- الكنترول) وتحافظ على سلامة على الطلاب- أعضاء هيئة تدريس- موظفون- عمال من أى ضرر قد يلحق بهم، وتوكيداً على ان العنصر البشري لا يمكن تعويضه.



الإجراءات الاحترازية المتبعة

بالتزامن مع اعلان جدول الامتحانات التحريرية لطلاب التخرج تم وضع تتيهات هامة على موقع المعهد الالكتروني، وجميع وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بالمعهد قبل بداية الامتحانات بأسبوع.

تتيهات هامة للطلاب أثناء فترة الامتحانات التحريرية

- عند شعور الطالب بأى أعراض مرضية يمكنه الاتصال تليفونيا للاعتذار عن دخول الامتحان، ويتم تأجيل المادة طبقاً للقواعد المنظمة لذلك.
- موعد بدء الامتحانات حسب الجدول المحدد والمعلن مسبقاً على نظام ابن الهيثم (الخاص بكل طالب)، وعلى كل طالب التأكد من مكان لجنة الامتحان الخاص به ورقم جلوسه.
- يحظر نهائياً تجمع الطلاب على مداخل أو طرقات أو سلام المعهد.
- يلزم ارتداء الكمامة وعدم خلعها نهائياً داخل المعهد، ويمنع تماماً المصافحة باليد.
- يتم تعقيم الطالب عند دخول المعهد باستخدام بوابات التعقيم وكذلك قياس درجة الحرارة.
- على جميع الطلاب الالتزام بالمسافة الآمنة بينهم أثناء السير في المعهد وأثناء دخول اللجان.
- تم غلق جميع الكافيتيريات وأماكن التجمعات الخاصة بالطلاب.
- يقتصر استخدام المصعد على الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة.
- عدم السماح للطلاب بالإنظار أمام اللجان أو المبنى ويلزم خروجهم مباشرة.
- يلتزم الطلاب بإحضار أدواتهم الشخصية، ويمنع تبادل الأقلام أو الآلة الحاسبة أو أي من الأدوات الكتابية داخل اللجنة.
- بعد انتهاء الامتحان يلتزم جميع الطلاب بالبقاء في أماكنهم بعد تسليم ورقة الإجابة.
- تنظيم خروج الطلاب من اللجان بفواصل زمنية لمنع التزاحم.
- عدم الألتزام بالتعليقات السابقة يعرض الطالب للمسائلة وذلك حفاظاً على الطالب وعلى العاملين بالمعهد.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،



مدير وحدة ضمان الجودة

د.م.د. احمد محمود المجل

ويتم التعامل مع الإجراءات على ثلاث مراحل

أولاً: قبل الإمتحان

✓ تعقيم كافة اللجان والكنترولات ودورات المياه ولجان السير والأجهزة المستخدمة تعقيماً جيداً قبل الامتحان، ثم عقب نهاية كل

إمتحان يومياً.







✓ تطهير ايدي الطلاب قبل دخول بوابة المعهد يومياً خلال جميع أيام الإمتحانات .



✓ تعقيم جميع الأفراد (طلاب- موظفين- أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة) من خلال بوابات التعقيم الذاتي.



✓ تنظيم وقوف الطلاب على البوابات الرئيسية بمسافات متباعدة، وتعقيم أيدي الطلاب وقياس درجة الحرارة قبل الدخول.







✓ مسارات محددة تحقيقا لمبدأ التباعد الآمن وعدم التزاحم عند الدخول.





✓ لجنة خاصة بالطلاب الذي تظهر عليهم أي اعراض مرضية اثناء تأدية الأمتحان، وقد حرصت إدارة المعهد ان تكون اللجنة في الهواء الطلق بمكان معزول عن باقي الطلاب والمنتسبين للمعهد.



✓ سيارة إسعاف تحسباً لأي طارئ



ثانياً: أثناء الإمتحانات

- التنبيه على الطلاب بغسل اليدين بالماء والصابون قبل دخول اللجنة.
- توجه الطالب لمكانه داخل اللجنة ووضع كارنيه المعهد على الديسك.
- إثبات حضور الطالب وإنصرافه بتوقيع واحد.
- تنظيم خروج الطلاب من اللجان بفواصل زمنية لمنع التزاحم.
- تشغيل اللجان الامتحانية ب ٢٠ % من طاقتها الاستيعابية.



ثالثاً: بعد الإمتحانات

- يقوم أفراد الأمن بتنظيم خروج الطلاب من اللجان أو المبنى وخروجهم مباشرة للبوابات المحددة لكل طالب.
- تعقيم كافة أجهزة الحاسب واللجان والمقرات والممرات تعقيماً جيداً يومياً.
- التخلص الآمن من كافة الأوراق والنفايات يومياً ونظافة الحمامات وتعقيمها.
- تعقيم الأبواب جيداً والقاعات بكافة مشتملاتها يومياً بعد انصراف الطلاب.
- تعقيم الكنترولات تعقيماً جيداً بعد انتهاء أعمال الكنترول اليومية.





تم ارسال خطابات للكنترولات المختلفة بضرورة مراعاة وتطبيق الاجراءات الاحترازية

السيد الأستاذ الدكتور / رئيس كنترول هندسة الاتصالات والالكترونيات
تحية طيبة وبعد

نظراً لطبيعة المرحلة الحالية من انتشار فيروس كورونا المستجد وتزامنا مع الامتحانات التحريرية بالمعهد التي تبدأ من يوم السبت 2020/7/4 وما يتطلبه من إجراءات احترازية هامة تماشياً مع توصيات منظمة الصحة العالمية **توصي وحدة ضمان الجودة بالمعهد بما يلي:**

- 1- على جميع أعضاء الكنترول ارتداء كافة مهمات الوقاية اللازمة (كمامة- قفازات-القناع الواقي) طوال فترة التواجد بالكنترول.
- 2- التأكد من ارتداء كل ملاحظ للكمامة والقفازات وفي حالة عدم ارتدائهم يقوم الكنترول بتسليم كل ملاحظ هذه الأدوات.
- 3- التنبيه على السادة الملاحظين بعدم خلع هذه الأدوات طوال فترة التواجد باللجان الامتحانية والا سيتعرض للمسائلة القانونية.
- 4- عدم تناول أى مشروبات أو مأكولات داخل الكنترول أو اللجان.
- 5- التنبيه على السادة الملاحظين بتوقيع الطالب في كشف الحضور والانصراف مرة واحدة فقط في نهاية الامتحان.
- 6- التنبيه على السادة الملاحظين بخروج الطلاب بعد نهاية الامتحان على فترات زمنية متباعدة لضمان عدم التزاحم.
- 7- تأكد السادة الملاحظين بارتداء جميع الطلاب في اللجان الامتحانية لمهمات الوقاية
- 8- في حالة شعور الطالب داخل اللجان بأى أعراض مرضية يستدعى فوراً طبيب المعهد وينقل الطالب إلى المدرج بنفس الدور.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية

مدير وحدة ضمان الجودة

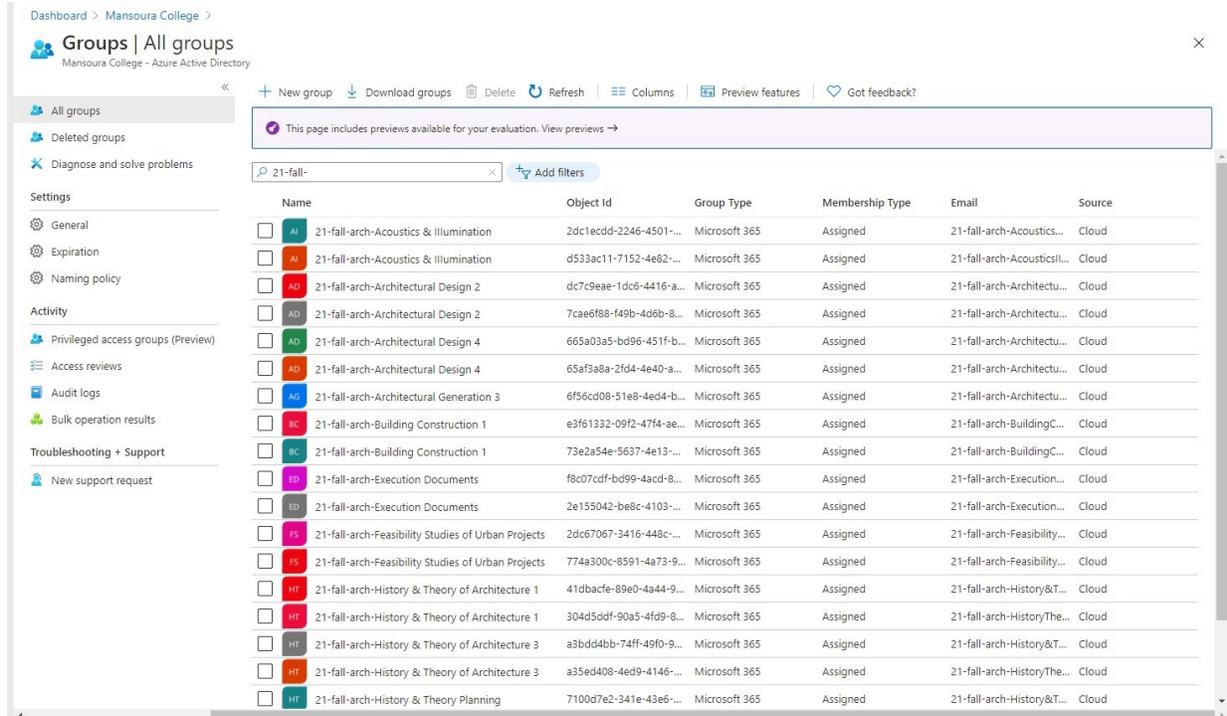

أ.م.د. أحمد محمود الجمل

٢- الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠-٢٠٢١

أ- العملية التعليمية

أقر المجلس الأعلى للجامعات خطة وزارة التعليم العالي الخاصة بالعام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠٢١ والتي تعتمد على التعليم الهجين الذي يمزج بين التعليم وجهاً لوجه والتعليم الإلكتروني عن بعد معاً بنسبة ٦٠٪ مباشر إلى ٤٠٪ إلكتروني بالكليات العملية، و ٥٠٪ تعليم مباشر إلى ٥٠٪ تعليم عن بعد للكليات النظرية مع تقسيم الطلاب إلى مجموعات صغيرة لمنع التزاحم وتحقيق التباعد الاجتماعي مع مراعاة كافة الإجراءات الاحترازية.

- مرفق خطة التعليم الهجين للأقسام العلمية المختلفة مع مراعاة ألا تقل نسبة التعليم وجهاً لوجه عن ٦٠٪ للمستوى الدراسي الواحد.
- قامت وحدة تكنولوجيا المعلومات بالمعهد بعمل الجروبات الطلابية باستخدام التطبيق الجديد لمختلف المقررات الدراسية وإضافة أستاذ المقرر وعضو الهيئة المعاونة.



Dashboard > Mansoura College > Groups | All groups
Mansoura College - Azure Active Directory

+ New group | Download groups | Delete | Refresh | Columns | Preview features | Got feedback?

This page includes previews available for your evaluation. View previews →

21-fall- Add filters

Name	Object Id	Group Type	Membership Type	Email	Source
AI 21-fall-arch-Acoustics & Illumination	2dc1ecdd-2246-4501-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Acoustics...	Cloud
AI 21-fall-arch-Acoustics & Illumination	d533ac11-7152-4e82-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Acoustics...	Cloud
AD 21-fall-arch-Architectural Design 2	dc7c9eae-1dc6-4416-a...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Architectu...	Cloud
AD 21-fall-arch-Architectural Design 2	7cae6f88-f49b-4d8b-8...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Architectu...	Cloud
AD 21-fall-arch-Architectural Design 4	665a03a5-bd96-451f-b...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Architectu...	Cloud
AD 21-fall-arch-Architectural Design 4	65af3a8a-2fd4-4e40-a...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Architectu...	Cloud
AD 21-fall-arch-Architectural Generation 3	6f56cd08-51e8-4ed4-b...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Architectu...	Cloud
BC 21-fall-arch-Building Construction 1	e3f61332-09f2-47f4-ae...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-BuildingC...	Cloud
BC 21-fall-arch-Building Construction 1	79e2a54e-5637-4e13-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-BuildingC...	Cloud
ED 21-fall-arch-Execution Documents	f8c07cdf-bd99-4acd-8...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Execution...	Cloud
ED 21-fall-arch-Execution Documents	2e155042-be8c-4103-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Execution...	Cloud
FS 21-fall-arch-Feasibility Studies of Urban Projects	2dc67067-3416-448c-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Feasibility...	Cloud
FS 21-fall-arch-Feasibility Studies of Urban Projects	774a300c-8591-4a73-9...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-Feasibility...	Cloud
HT 21-fall-arch-History & Theory of Architecture 1	41dbacfe-89e0-4a44-9...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-History&T...	Cloud
HT 21-fall-arch-History & Theory of Architecture 1	304d5ddf-90a5-4fd9-8...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-HistoryThe...	Cloud
HT 21-fall-arch-History & Theory of Architecture 3	a3bd44bb-74ff-49f0-9...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-History&T...	Cloud
HT 21-fall-arch-History & Theory of Architecture 3	a35ed408-4ed9-4146-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-HistoryThe...	Cloud
HT 21-fall-arch-History & Theory Planning	7100d7e2-341e-43e6-...	Microsoft 365	Assigned	21-fall-arch-History&T...	Cloud

- تم تطبيق التعليم الإلكتروني بنوعيه المتزامن في المحاضرات و الغير متزامن في حصص التمارين.

- تم توفير مكتبة الكترونية لجميع مقررات الفصل الدراسي الأول، تحتوي على جميع المحاضرات والتمارين مسجلة.
- تم رفع جميع المحاضرات والتمارين على Microsoft Team ، حيث ان كل مقرر له جروب خاص.
- يمكن لأستاذ المقرر وكذلك أعضاء الهيئة المعاونة ، تطبيق التعليم الألكتروني المتزامن من خلال Microsoft Team.
- تبنت إدارة المعهد رؤية خماسية تتماشى ورؤية المجلس الأعلى للجامعات.



- قامت وحدة ضمان الجودة بشرح محاضرة للسادة أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة لنظام التعليم الهجين وشرح كيفية عمل نسب المقررات الدراسية المختلفة عن طريق نموذج التعليم الهجين.

القسـم العلمـي الساعات المعتمدة نوع المقرر		المقرر المحاضرة نسبة التعليم وجه لوجه		الكود تمارين/معمل نسبة التعليم عن بعد	
م	موضوعات المقرر طبقاً لملف التوصيف النموذجي	عدد الأسابيع	المحاضرات		
			التعليم عن بعد	التعلم الذاتي	العمل الافتراضية
		التمارين		المعمل	
		التمارين النظرية (تعليم عن بعد)	التمارين النظرية (وجها لوجه)	التمارين العملية	العمل
١					
٢					
٣					

١: عدد أسابيع الدراسة ١٤ أسبوع والأسبوع الثامن هو أسبوع امتحانات منتصف الفصل الدراسي.
٢: في موضوع من موضوعات المقرر وبناء على رؤية أستاذ المقرر يحدد إلزام حضور الطالب للمعهد وجها لوجه من عدمه.
٣: يقوم أستاذ المقرر بأعداد محاضرات مبرية عن أجزاء المحتوى التي لا تتطلب حضور الطلاب للمعهد.
٤: يطلب أستاذ المقرر بعض العناوين الرئيسية لموضوعات المقرر من الطلاب في شكل تقارير أو أبحاث لتنمية مهارات التعلم الذاتي.
٥: في حالة المقرر العملي يحدد أستاذ المقرر ضرورة حضور الطالب للمعامل الموجودة بالمعهد أو الاكتفاء بالفيديوهات التوضيحية للتجارب المختلفة أو تنفيذها من خلال شاشات افتراضية.
• أستاذ المقرر مسؤول مسؤولية كاملة عن تمارين المقرر ومتابعة إنجاز عضو الهيئة المعاونة.

رئيس مجلس القسم
أستاذ المقرر

م	موضوعات المقرر طبقاً لملف التوصيف النموذجي	عدد الأسابيع	المحاضرات = 13 ساعة			المعمل = 13 ساعة		التمارين = 13 ساعة	
			وجها لوجه	التعليم عن بعد	التعلم الذاتي	المعامل الافتراضية	التمارين العملية	التمارين النظرية (وجها لوجه)	التمارين النظرية (تعليم عن بعد)
1	تعريف التيار والجهد والقدرة والطاقة Current, Voltage, Power and energy	1	✓	---	---	✓	---	---	✓
2	مصادر الجهد الثابت والمتحكم فيها Constant and controlled sources	1	---	✓	---	---	✓	✓	---
3	دوائر التوالي والتوازي Series and Parallel Circuits	1	✓	---	---	---	✓	✓	---
4	تحليل الدوائر لمصادر الجهد الثابت DC circuits (Loop/mesh and Nodal methods)	1	---	✓	---	✓	---	✓	---
5	نظريات الدوائر Circuit Theorems	2	✓	---	---	✓	✓	✓	✓
6	المكثفات والملفات الحثية Capacitance and inductance	1	✓	---	---	---	✓	✓	✓
7	التيار المتردد Alternating current	1	✓	---	---	✓	---	---	✓
8	استخدام المتجهات في تحليل الدوائر الكهربائية Analysis of AC circuits using Vectors	1	---	✓	---	---	---	---	---
9	تحليل الدوائر ذات مصادر الجهد المتردد Circuit analysis with alternating voltage sources	1	---	✓	---	---	---	---	---
10	حساب القدرة في دوائر التيار المتردد Computation of power in AC circuits	1	✓	---	---	---	---	✓	✓
11	دوائر الرنين Resonance Circuits	1	---	---	✓	✓	---	---	---
12	الدوائر المغناطيسية Magnetic circuits	1	---	---	✓	✓	---	---	---

الجدول الدراسي للعام الأكاديمي 2020-2021 الفصل الدراسي الأول
الهندسة المدنية حديث

الاسم : احمد ابراهيم عبد اللطيف ابراهيم

الفترة																			
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
																			السبت
																			الأحد
																			الاثنين
																			الثلاثاء
																			الأربعاء

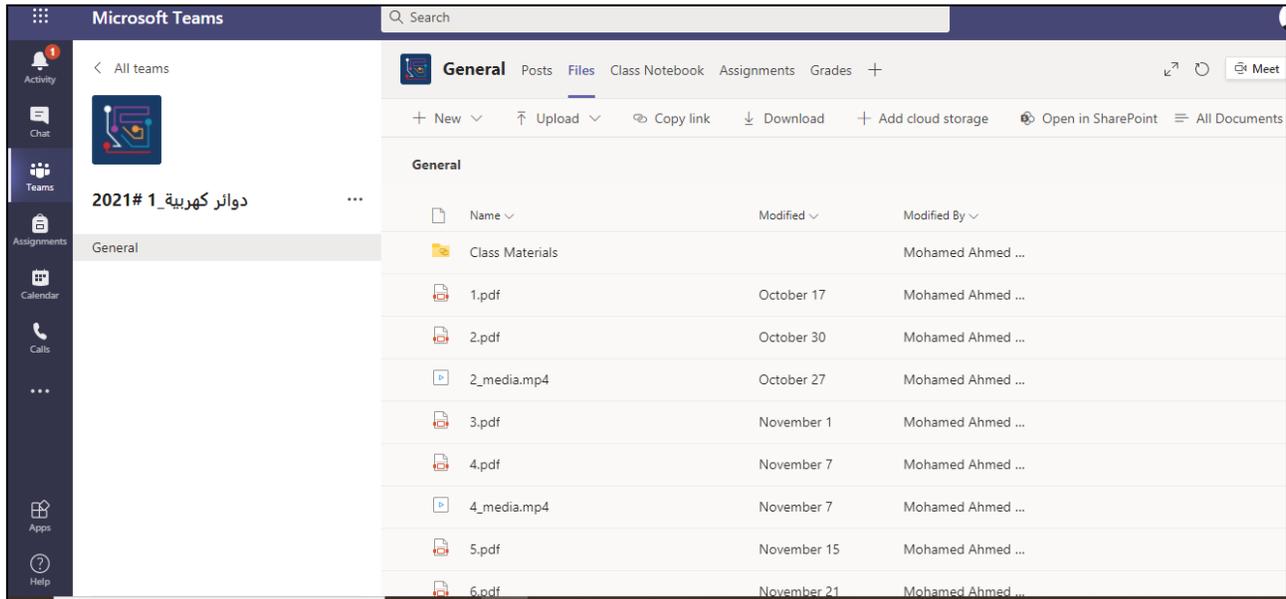
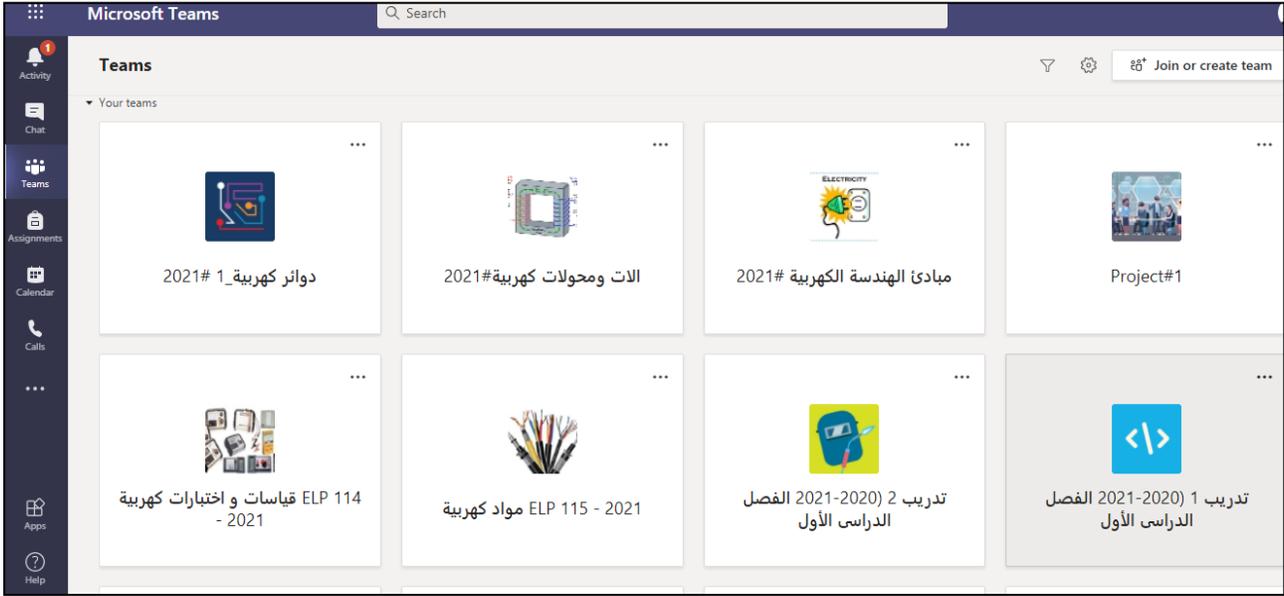
الجدول الدراسي لمقرر جيولوجيا CIS151
فصل دراسي الأول 2020-2021

معهد المنصورة العالي للهندسة و التكنولوجيا - الهندسة المدنية حديث

تعام بن العيد لآراءه عن الطلاب 21/12/2020

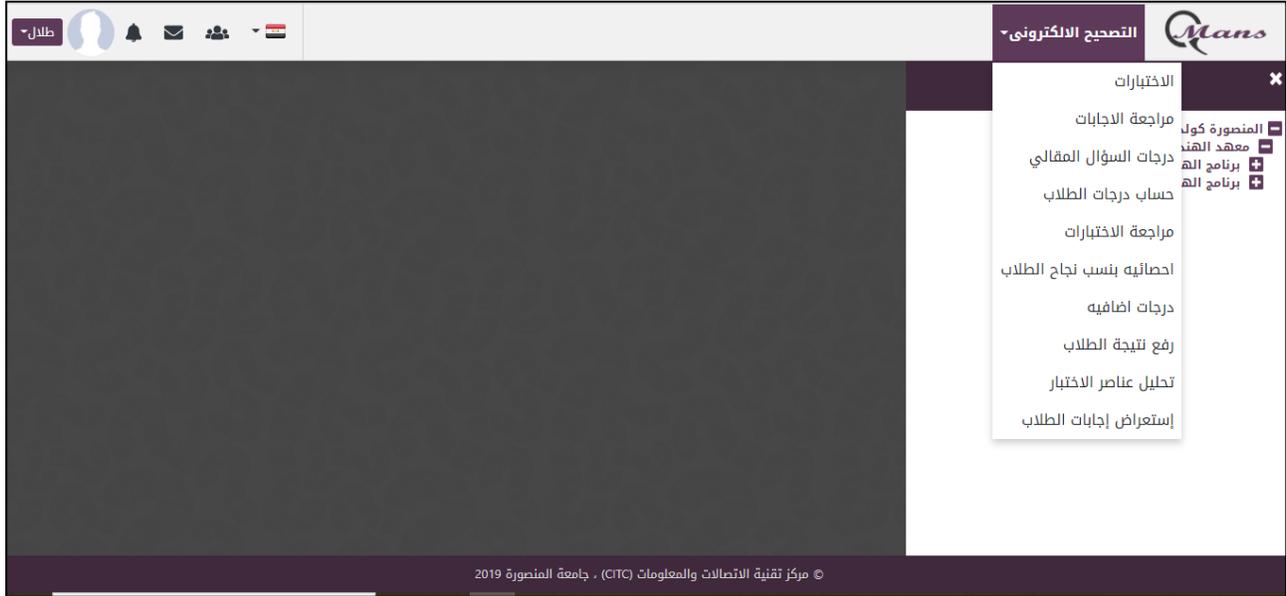
م	رقم المجموعة	القائم بالتدريس	اليوم	التفرات	المكان	كود المكان	النوع
1	الأولى	الإستاذ المساعد الدكتور أحمد محمود الجمل	السبت	2 - 1	A317	محاضرة	
2	الأولى - فصل 1	المهندس السيد رضا عبد السلام ابوزيد	الأربعاء	7	A416	فصل	
3	الأولى - فصل 2	المهندس السيد رضا عبد السلام ابوزيد	الأربعاء	7	A416	فصل	
4	الأولى - فصل 3	المهندس السيد رضا عبد السلام ابوزيد	الأربعاء	6	A416	فصل	
5	الثانية		السبت	2 - 1	A317	محاضرة	
6	الثانية - فصل 1		الأربعاء	6	A416	فصل	
7	الثانية - فصل 2	المهندس السيد رضا عبد السلام ابوزيد	الأربعاء	5	A416	فصل	
8	الثانية - فصل 3		الأربعاء	5	A416	فصل	

- تم تحديث المنصة الالكترونية لمقررات المعهد بالتعاقد على المزيد من التطبيقات التي انتشرت في العالم والتي أفرزتها جائحة كورونا مثل Microsoft Teams والتي تضيف نوع من التواصل الأكثر فعالية بين عضو هيئة التدريس والطالب.

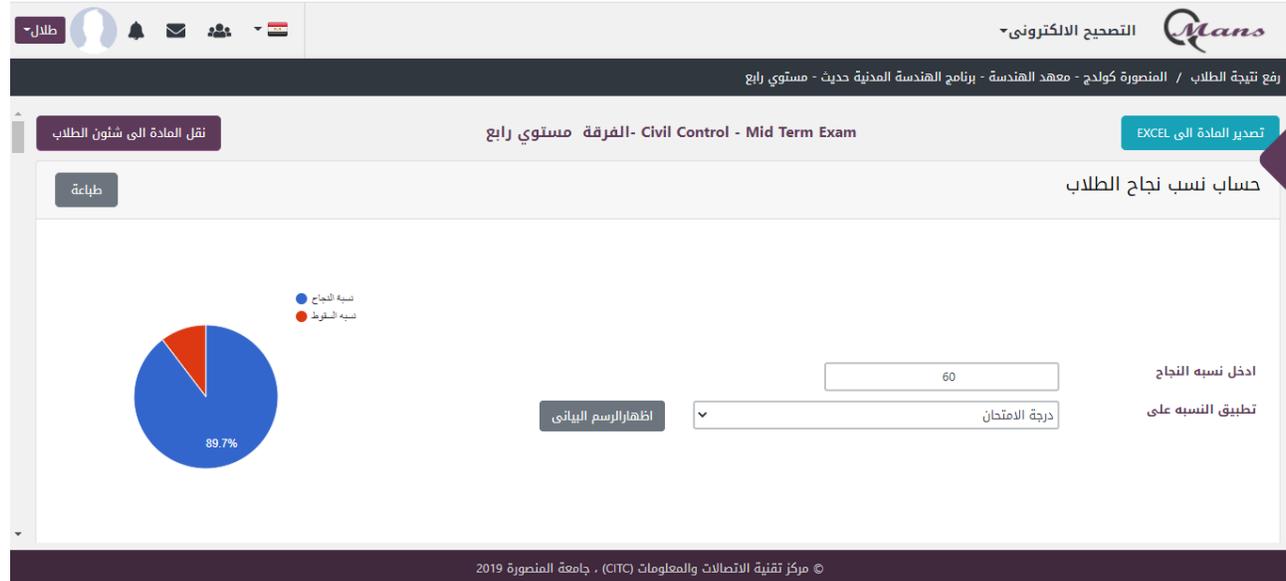


ب- الامتحانات

- استكمالاً للاجراءات الاحترازية التي اتخذتها إدارة المعهد في ظل جائحة كورونا وتقليلا لتداول أوراق الامتحانات وكراسات الاجابات للطلاب وتماشيا مع قرارات المجلس الأعلى للجامعات. قامت إدارة المعهد في العام الجامعي الحالي ٢٠٢٠-٢٠٢١ بتطبيق وتفعيل منظومة التصحيح الإلكتروني حيث قام بالتعاقد على شراء برنامج للتصحيح الإلكتروني من مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بجامعة المنصورة.
- وقد بدأ المعهد في تجربة التصحيح الإلكتروني في امتحانات منتصف الفصل الدراسي الأول (إختيارياً لمن يرغب من السادة أعضاء هيئة التدريس) على أن تطبق بشكل موسع في امتحانات نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠-٢٠٢١.
- وما لاشك فيه أن تطبيق نظام التصحيح الإلكتروني يوفر العديد من المميزات الاضافية على سبيل المثال شفافية وعدالة ودقة عملية التصحيح واختصار وقت التصحيح لأقصى درجة والإسراع في عملية إعلان النتائج للطلاب والسرية التامة، بدءاً من طباعة أوراق الإجابة مروراً بعملية التصحيح ووصولاً إلى إعلان النتيجة، وخفض التكلفة المادية، "ثمن كراسة الإجابة - تجهيزها - أعمال التصحيح اليدوي".



The screenshot shows the user interface of the Mansoura University website. At the top, there is a navigation bar with the university logo and the text 'التصحيح الإلكتروني' (Electronic Correction). Below this, a dropdown menu is open, listing various options such as 'الاختبارات' (Exams), 'مراجعة الاجابات' (Review answers), 'درجات السؤال المقالى' (Question marks), 'حساب درجات الطلاب' (Student marks), 'مراجعة الاختبارات' (Review exams), 'احصائه بنسب نجاح الطلاب' (Students' success rates), 'درجات اضافيه' (Additional marks), 'رفع نتيجة الطلاب' (Upload student results), 'تحليل عناصر الاختبار' (Test element analysis), and 'إستعراض إجابات الطلاب' (Review student answers). The footer of the page contains the copyright notice: '© مركز تقنية الاتصالات والمعلومات (CITC) . جامعة المنصورة 2019'.



The screenshot displays the 'حساب نسب نجاح الطلاب' (Student Success Rate Calculation) page. The page title is 'Civil Control - Mid Term Exam - الفرقة - مستوى رابع' (Level 4 - Mid Term Exam - Civil Control - Group). A pie chart shows the success rate for the exam, with a blue segment representing 'نسبة النجاح' (Success rate) at 89.7% and a red segment representing 'نسبة الفشل' (Failure rate). To the right of the chart, there is a text input field containing the number '60' and a dropdown menu labeled 'درجة الامتحان' (Exam grade). Below the chart, there is a button labeled 'اظهارالرسم البياني' (Show chart). The footer of the page contains the copyright notice: '© مركز تقنية الاتصالات والمعلومات (CITC) . جامعة المنصورة 2019'.

التصحيح الإلكتروني

تحليل عناصر الاختبار / المنصورة كولاج - معهد الهندسة - برنامج الهندسة المدنية حديث - مستوى رابع

طباعة

عرض برقم الجلوس

من إلى

عرض

جيد ■ معتدل ■ سيء ■

نموذج رقم 1

سؤال رقم 1

رقم السؤال	معدل الصعوبة	معامل التمييز	صح	خطأ
1	81%	0.32	18.10%	81.90%
2	56%	0.42	43.10%	56.90%
3	97%	0.06	97.41%	2.59%

© مركز تقنية الاتصالات والمعلومات (CITC) ، جامعة المنصورة 2019

التصحيح الإلكتروني

احصائه بنسب نجاح الطلاب / المنصورة كولاج - معهد الهندسة - برنامج الهندسة المدنية حديث - مستوى رابع

عرض برقم الجلوس

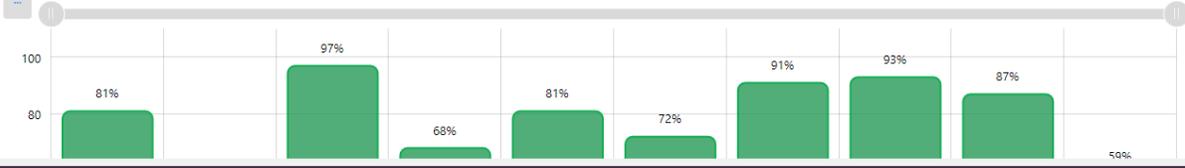
من إلى

عرض

مراجعته نسب النجاح

رقم السؤال

1 ✓ 2 ●



© مركز تقنية الاتصالات والمعلومات (CITC) ، جامعة المنصورة 2019