جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research

التقرير السنوى لوكيل المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا لشئون التعليم والطلاب للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م

١- نسب أعضاء هيئة التدريس لعدد الطلاب بالمعهد

	قسم العلوم الأساسية (لا يمنح درجة علمية)	قسم الهندسة الكهربية والحاسبات	قسم الهندسة الميكانيكية (شعبة ميكاترونكس)	قسم الهندسة المدنية	قسم الهندسة المعمارية	الإجمالى
عدد المعينين	8	5	6	11	4	34
عدد المنتدبين*	1	5	3	11	5	25
الإجمالي	8.5	7.5	7.5	16.5	5.5	46.5
عدد الطلاب	361	306	225	591	116	1599
النسبة	1:42	1:40	1:30	1:36	1:18	1:34
عدد الحاصلين على أجازات	0	0	0	0	0	0
النسبة بدون القائمين بالأجازات	1:42	1:40	1:30	1:36	1:18	1:34

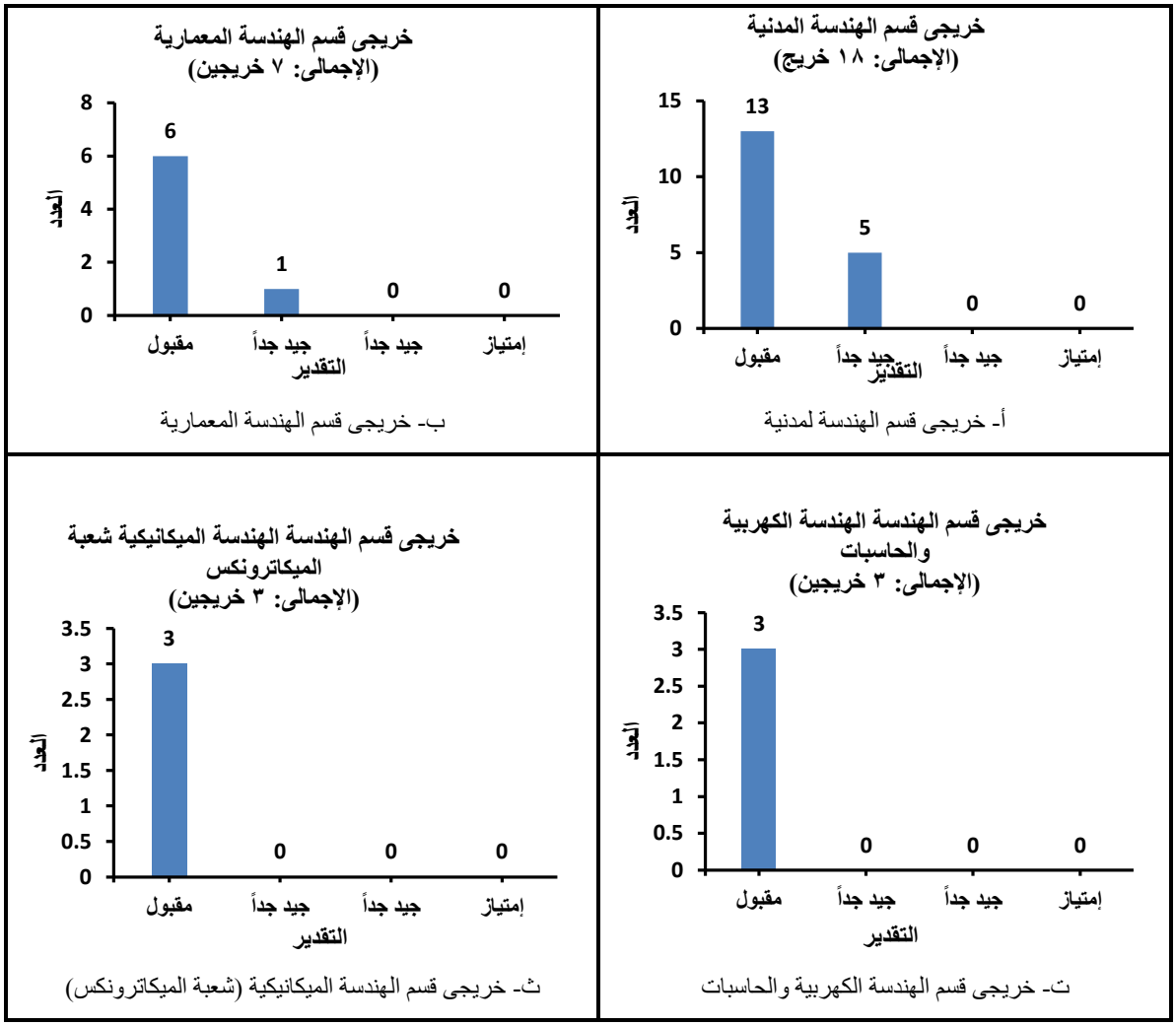
*ملحوظة: يتم حساب العضو المنتدب جزئياً بنصف العضو المعين او المعار كلياً (كل عدد (٢) عضو هيئة تدريس منتدب = عدد (١) عضو هيئة تدريس).

نسب معاونى أعضاء هيئة التدريس لعدد الطلاب بالمعهد

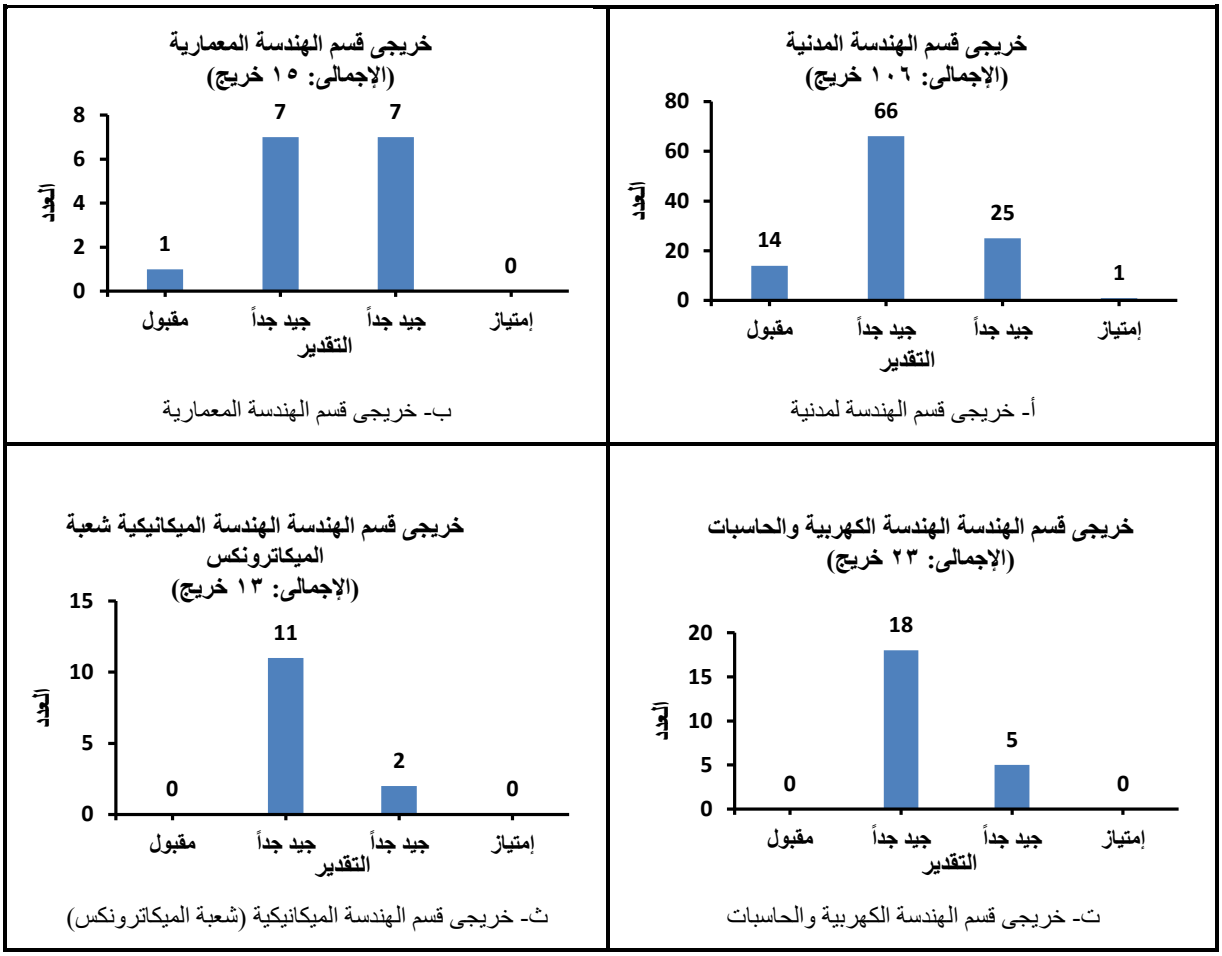
	قسم العلوم الأساسية (لا يمنح درجة علمية)	قسم الهندسة الكهربية والحاسبات	قسم الهندسة الميكانيكية (شعبة ميكاترونكس)	قسم الهندسة المدنية	قسم الهندسة المعمارية	الإجمالى
عدد المعينين	15	10	6	20	10	61
عدد الطلاب	361	306	225	591	116	1599
النسبة	1:24	1:31	1:38	1:30	1:12	1:26
عدد الحاصلين على أجازات	2	0	0	1	3	6
النسبة بدون القائمين بالأجازات	1:27	1:31	1:38	1:31	1:17	1:29

٢- الأنشطة الأكاديمية بالمعهد

- يوجد بالمعهد أربع برامج أكاديمية بالإضافة إلى قسم العلوم الأساسية (قسم لا يمنح درجة علمية). يمنح المعهد درجة البكالوريوس للأربع برامج أكاديمية وهم: برنامج الهندسة الكهربية والحاسبات، برنامج هندسة الميكاترونكس، برنامج الهندسة المدنية، وبرنامج الهندسة المعمارية.
- تخرج من المعهد عدد (١١) دفعة، كان أولها فى العام الدراسى ٢٠١٠/٢٠١١م.
- طبقاً لنظام الساعات المعتمدة المُطبق بالمعهد، فانه يتم تخريج طلاب كل فصل دراسى بمجرد أن يتم الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة منه فى كل برنامج. يوضح الشكل (١) أعداد الخريجين بكل قسم فى دور يناير ٢٠٢١م للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م، ويوضح الشكل (٢) أعداد الخريجين بكل قسم فى دور مايو ٢٠٢١م للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م، بينما يوضح الشكل (٣) أعداد الخريجين بكل قسم دور أغسطس ٢٠٢١م للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م.



شكل (١): الحاصلين على شهادة البكالوريوس دور يناير ٢٠٢١م للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م



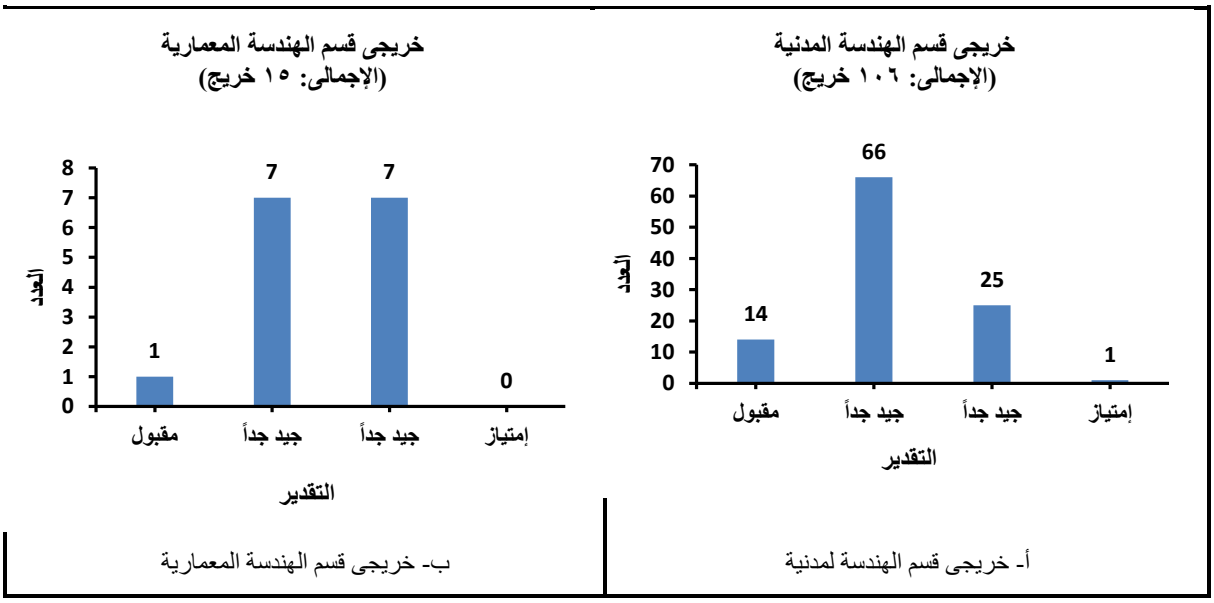
أ- خريجى قسم الهندسة لمدنية

ب- خريجى قسم الهندسة المعمارية

ت- خريجى قسم الهندسة الكهربية والحاسبات

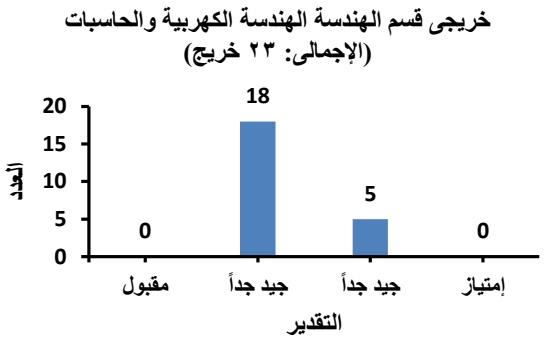
ث- خريجى قسم الهندسة الميكانيكية (شعبة الميكاترونكس)

شكل (٢): الحاصلين على شهادة البكالوريوس دور مايو ٢٠٢١م للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م

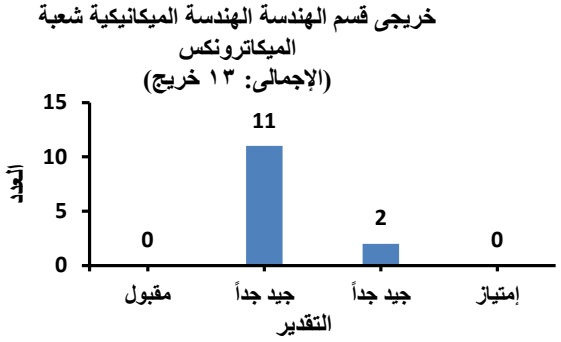


أ- خريجى قسم الهندسة لمدنية

ب- خريجى قسم الهندسة المعمارية



ت- خريجى قسم الهندسة الكهربية والحاسبات



ث- خريجى قسم الهندسة الميكانيكية (شعبة الميكاترونكس)

شكل (٣): الحاصلين على شهادة البكالوريوس دور أغسطس ٢٠٢١م للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م

ثالثا : الشئون البحثية والعلمية

- نشر أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات لعدد أربعة أبحاث علمية بمجالات علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر معاونى أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات لعدد ثلاثة أبحاث علمية بمجالات علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر معاونى أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات لبحثين علميين بمؤتمر علمي دولي.
- مشاركة د/ محمد مراد سلامة (المدرس بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات) بالمؤتمر الدولي الثالث للعلوم الهندسية والتكنولوجيا (ICEST 2021).
- إعداد تقرير فني وعلمي عن ورقتين بحثيتن تم نشرهم بالمؤتمر العالمي لشبكات توزيع الكهرباء (CIRED 2019) تحت إشراف د/ حمدي علي محمد و د/عمر مكرم كامل بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات وذلك لتطوير شبكات توزيع الكهرباء بجمهورية مصر العربية.
- حصول م/ أحمد جمال محمود (المدرس المساعد بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات) علي درجة الدكتوراة تخصص التحكم الآلي من كلية الهندسة جامعة المنيا.
- نشر أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الميكانيكية (شعبة ميكاترونكس) لبحث علمى بمجلة علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية لبحث علمى بمجلة علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر معاونى أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية لعدد خمسة أبحاث علمية بمجلات علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية لبحث علمى بمؤتمر علمى دولى.

- حصول م/ سمير عزمي (المدرس المساعد بقسم الهندسة المدنية) علي درجة الدكتوراه تخصص طرق من كلية الهندسة - جامعة أسوان.
- حصول م/ عبد الله صلاح (المعيد بقسم الهندسة المدنية) علي درجة الماجستير من كلية الهندسة - جامعة أسيوط.
- مشاركة م/ أحمد أبو ضيف (المعيد بقسم الهندسة المدنية) بالمؤتمرالدولي الثالث للعلوم الهندسة والتكنولوجيا (ICEST 2021). وكذلك مشاركته بالمؤتمرالثاني العلمي للهندسة المدنية.
- مشاركة المهندس/ سمير عزمي (المدرس المساعد بقسم الهندسة المدنية) بالمؤتمرالدولي الثالث للعلوم الهندسة والتكنولوجيا (ICEST 2021).
- نشر معاونى أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المعمارية لبحث علمى بمجلة علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر معاونى أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المعمارية لبحثين علميين بمؤتمر علمى دولى.
- نشر أعضاء هيئة التدريس بقسم العلوم الأساسية لعدد خمسة أبحاث علمية بمجلات علمية دولية ذات معامل تأثير.
- نشر أعضاء هيئة التدريس بقسم العلوم الأساسية لبحث علمى بمؤتمر علمى دولى.
- وبذلك يكون قد تم نشر عدد ٢٦ بحث علمى من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالمجلات والمؤتمرات العلمية المختلفة.

رابعا : الشئون التعليمية

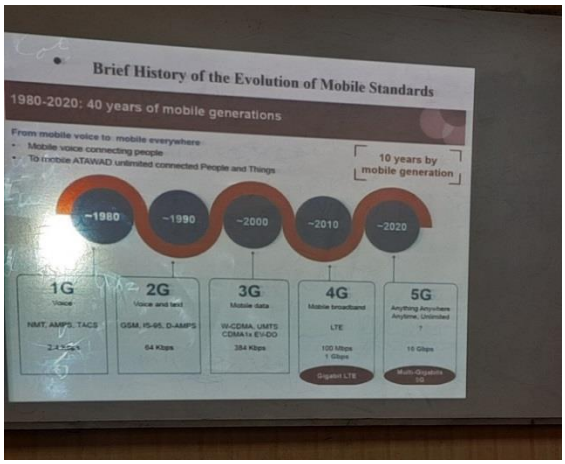
- إعتماد توصيفات جميع البرامج التعليمية فى المجلس الأكاديمى رقم (٢٢) بتاريخ ٢٠٢٠/١٠/٢٤م.
- إعتماد توصيفات مقررات الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لجميع البرامج التعليمية فى المجلس الأكاديمى رقم (٢٢) بتاريخ ٢٠٢٠/١٠/٢٤م.
- إعتماد تقارير مقررات الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لجميع البرامج التعليمية فى المجلس الأكاديمى رقم (٢٨) بتاريخ ٢٠٢١/٣/٢٧م.
- إعتماد توصيفات مقررات الفصل الدراسى الثانى للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لجميع البرامج التعليمية فى المجلس الأكاديمى رقم (٢٨) بتاريخ ٢٠٢١/٣/٢٧م.
- إعتماد تقارير مقررات الفصل الدراسى الثانى للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لجميع البرامج التعليمية فى المجلس الأكاديمى رقم (٣٢) بتاريخ ٢٠٢١/٧/٢٥م.
- إعتماد توصيف التدريب الصناعى والميداني كمتطلب من متطلبات الجودة فى المجلس الأكاديمى رقم (٣٢) بتاريخ ٢٠٢١/٧/٢٥م.
- تزويد المعامل ببعض العناصر والادوات الازمة.
- توسيع معمل النظم المدمجة بمبني ب.
- رفع كفاءة قاعات التدريس من حيث تزوريدها بأجهزة العرض (Data show) و الصوتيات.

خامسا : الأنشطة الطلابية

- توقيع إتفاقية تعاون مع أكاديمية البحث العملي لدعم مشروع التخرج الخاص بالسيارة الذكية ذاتية القيادة بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات. وذلك بدعم مادي يقدر بملغ ٧٥ ألف جنيها. تحت إشراف أ.م.د/ أحمد عبد الحميد ذكي، و د/آيات جمال الدين.
- تنيظم قسم الهندسة الكهربية والحاسبات ورشة عمل عن تحديات سوق العمل برعاية جمعية إتصال أسيوط.

شكل (٤): ورشة عمل عن تحديات سوق العمل برعاية جمعية إتصال أسيوط

- تنيظم قسم الهندسة الكهربية والحاسبات ورشة عمل عن متطلبات سوق العمل في مجال الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات - حاضر في الورشة م/ إبراهيم عبد الرحمن – مدير تنفيذي بإحدي شركات الإتصالات بالقرية الذكية.



شكل (٥): ورشة عمل عن متطلبات سوق العمل في مجال الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات

- حصول طلاب قسم الهندسة الكهربية والحاسبات علي جائزة أحسن بحث علمي مقدم عن السيارة الكهربائية ذاتية القيادة بالمؤتمر الدولي التابع لكلية الفنية العسكرية بمصر.

BEST PAPER AWARD CERTIFICATE

IUGRC 2021

This best paper award is presented for the outstanding paper entitled

"Self-Driving Car Design and Implementation"

Assis. Prof. Dr. Ayat G. Abo Elmagd — Assoc. Prof. Dr. Ahmed A. Zaki Diab

Ahmed Gamal Saber — Mohab Essam Fouly — Ahmed Nasser Helal — Khloud Rabie Shaban

Mohamed Mohsen Ahmed Qenawy — Abdelrahman Ahmed Abo Elmagd — Abdelrahman Mohammed Alaa Eldeen

Khloud Mohammed Abdalla — Omar Hassan Saber — Abdelrahman Eldakhli Mostafa

Elminya Higher Institute of Engineering and Technology

Published in the 5th international undergraduate research conference held on August 9-12, 2021

MILITARY TECHNICAL COLLEGE

Brig. Gen. Prof. Mohamed Misbah Elkhatib — Conference Rapporteur

Maj. Gen. Prof. Ismail Mohamed Kamal Ismail — Commandant of Military Technical College

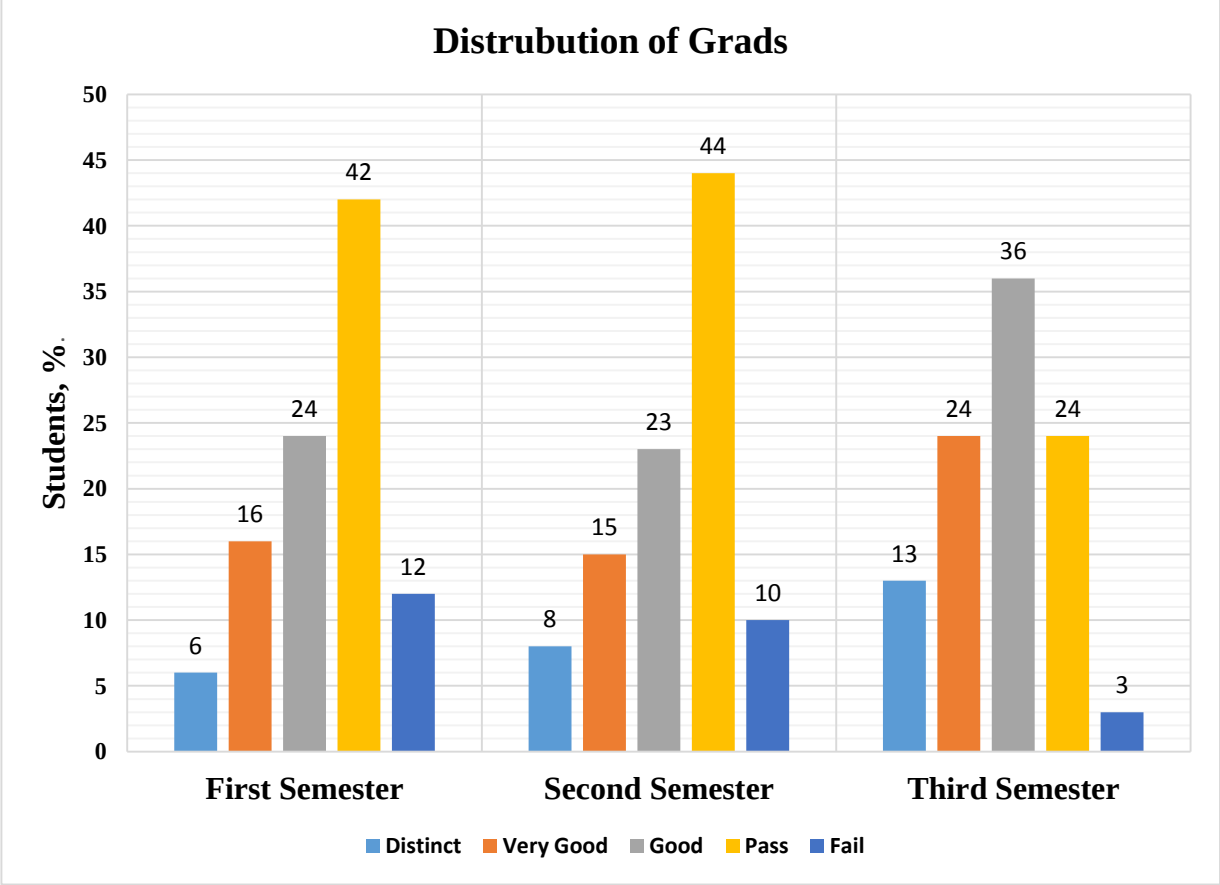
- عقد ورشة عمل لطلاب قسم الهندسة الكهربية والحاسبات عن هندسة البرمجيات عبر منصة Microsoft teams. حاضر فيها م/ أحمد أسامة (أحد خريجى المعهد) – بشركة فاليو (Valeo).

- عقد ورشة عمل لطلاب قسم الهندسة الكهربية والحاسبات عن مستقبل هندسة نظم الإتصالات عبر منصة Microsoft teams. حاضر فيها م/ عمر علي – بشركة هواوى (HUAWEI) بالقرية الذكية.

- مشاركة طلاب قسم الهندسة الكهربية والحاسبات بالمعرض العلمي الثاني للمعاهد الخاصة تحت رعاية وزارة التعليم العالي وحصول طلاب القسم علي المركز الثاني لمشروع روبوت التعقيم والمركز الثالث لمشرع المدينة الذكية. كما حصل القسم علي المركز الثاني بملتقي نوادي العلوم الذي نظمته إدارة النشاط العلمي بالوزارة للمعاهد التابعة والخاضعة لوزارة التعليم العالي في الفترة من يوم ٢٨ مارس حتي ٧ أبريل لعام ٢٠٢١م.

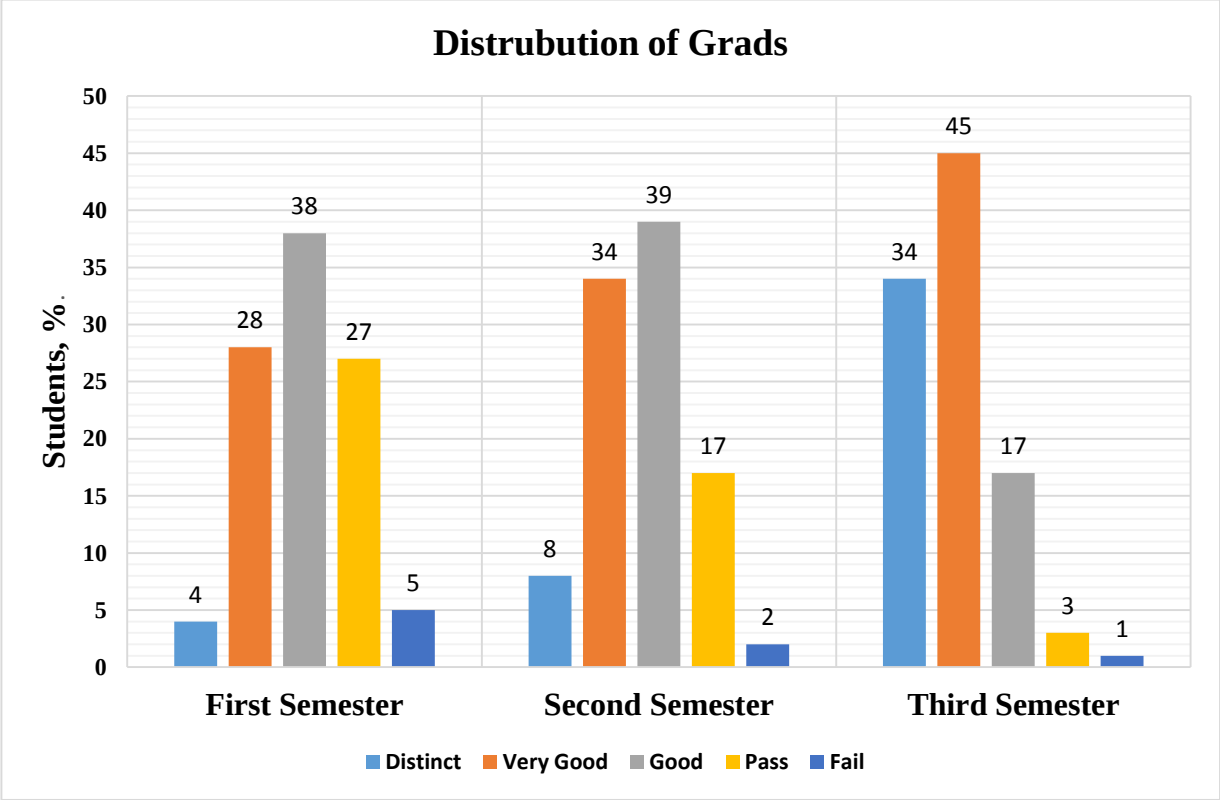
- نتائج إمتحانات العام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لقسم الهندسة الكهربية والحاسبات.

Examined Students Grades		Distinct			Very Good		Good		Pass			Fail
		A +	A	A -	B +	B	C +	C	D +	D	D -	F
First Semester	No.	19			50		74		130			38
	%	6%			16%		24%		42%			12%
Second Semester	No.	24			46		72		135			31
	%	8%			15%		23%		44%			10%
Third Semester	No.	40			73		110		72			8
	%	13%			24%		36%		24%			3%



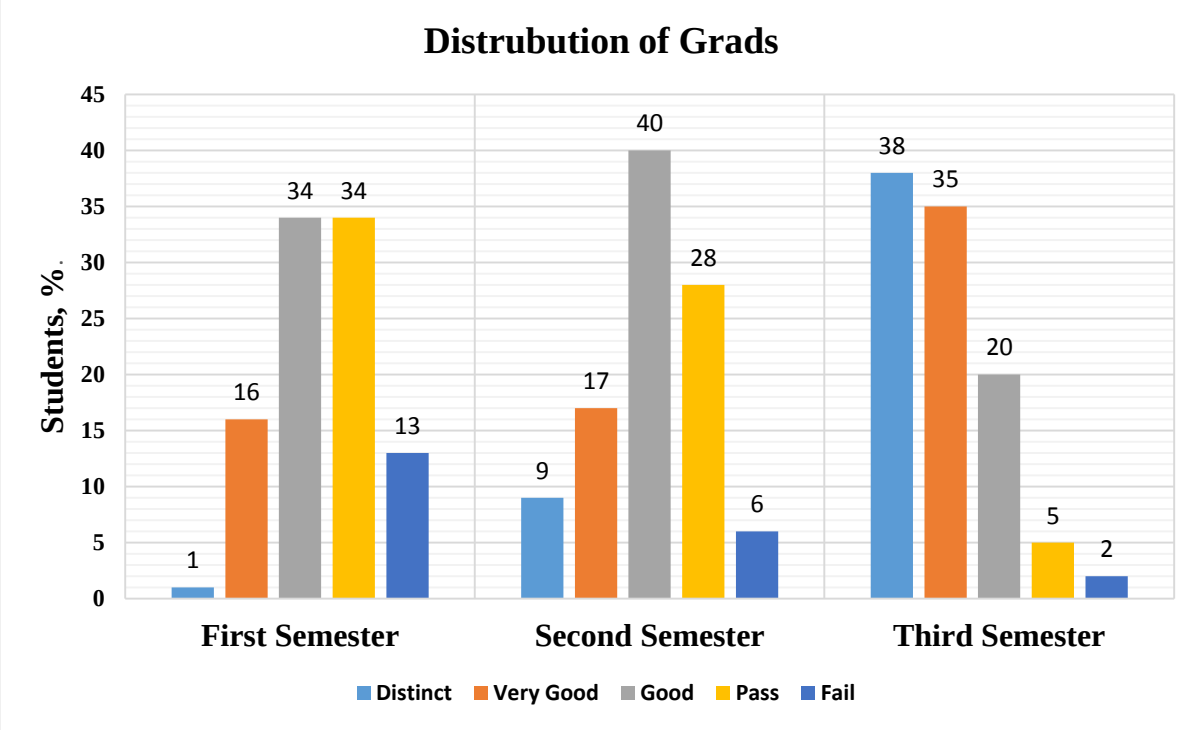
- نتائج إمتحانات العام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لقسم الهندسة الميكانيكية (شعبة الميكاترونكس).

Examined Students Grades		Distinct			Very Good		Good		Pass			Fail
		A +	A	A -	B +	B	C +	C	D +	D	D -	F
First Semester	No.	8			61		83		59			10
	%	4%			28%		38%		27%			5%
Second Semester	No.	18			75		85		37			4
	%	8%			34%		39%		17%			2%
Third Semester	No.	74			98		38		7			2
	%	34%			45%		17%		3%			1%



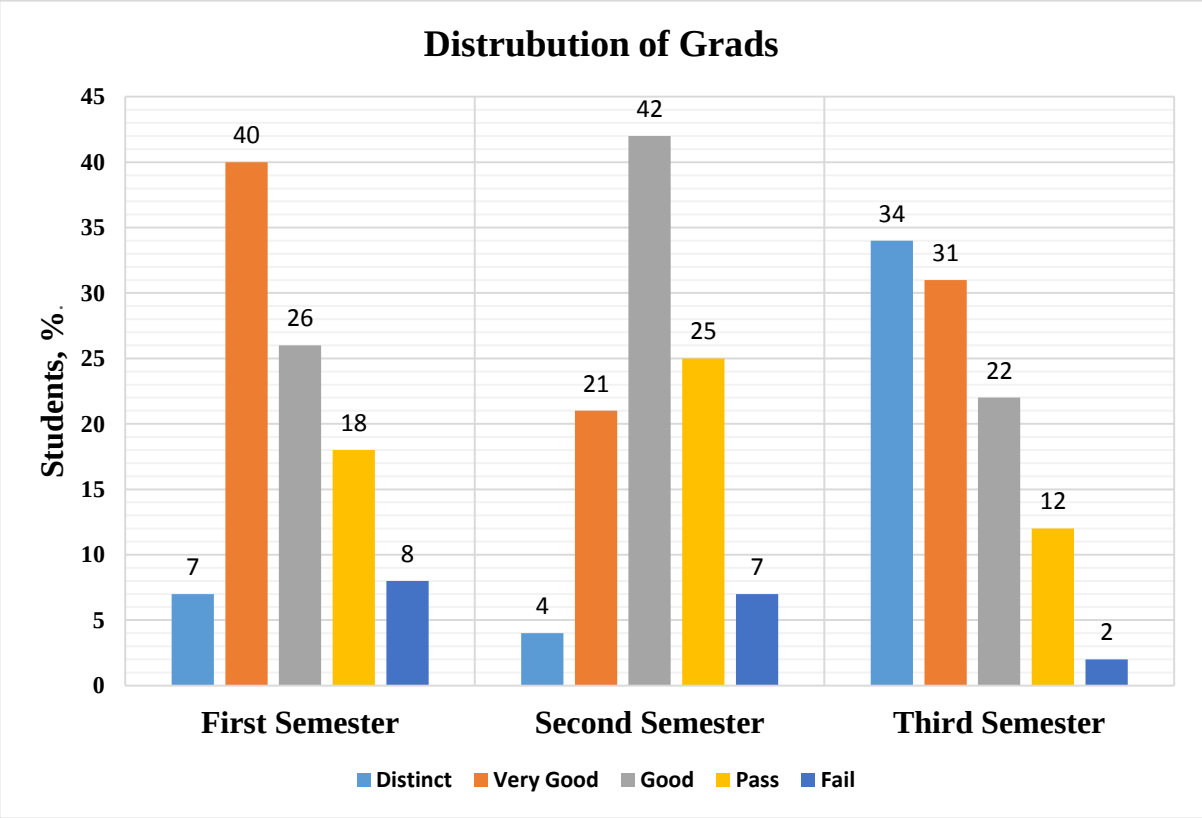
- نتائج إمتحانات العام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لقسم الهندسة المدنية.

Examined Students Grades		Distinct			Very Good		Good		Pass			Fail
		A +	A	A -	B +	B	C +	C	D +	D	D -	F
First Semester	No.	8			97		203		203			78
	%	1%			16%		34%		34%			13%
Second Semester	No.	52			98		228		160			32
	%	9%			17%		40%		28%			6%
Third Semester	No.	207			195		109		29			11
	%	38%			35%		20%		5%			2%



- نتائج إمتحانات العام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١م لقسم الهندسة المعمارية.

Examined Students Grades		Distinct			Very Good		Good		Pass			Fail
		A +	A	A -	B +	B	C +	C	D +	D	D -	F
First Semester	No.	10			57		37		26			12
	%	7%			40%		26%		18%			8%
Second Semester	No.	6			28		56		34			10
	%	4%			21%		42%		25%			7%
Third Semester	No.	44			40		28		15			3
	%	34%			31%		22%		12%			2%



مما سبق، فيما يتعلق بأعمال وأنشطة الأقسام العلمية يتبين الآتى:

اولاً: نقاط القوة من خلال:

- تطور الأداء الأكاديمي بالأقسام العلمية.
- ربط الطلاب بمتطلبات سوق العمل من خلال التدريب الصناعى والميدانى.
- تحسين قاعات التدريس وتطويرها بصورة مستمرة.
- تحديث المراجع العلمية.
- تطوير وتحديث أجهزة المعامل وصيانة محتوياتها بصورة مستمرة.

ثانياً: نقاط تحتاج إلى تحسين وهي كالتالي:

- زيادة عدد المقررات الدراسية خلال الفصل الدراسي الواحد وهو ما تم تجنبة في اللائحة الأكاديمية الجديدة طبقاً للإطار المرجعي ٢٠٢٠.
- عدم تفعيل الوحدات ذات الطابع الخاص.

وكيل المعهد لشئون التعليم والطلاب

أ.د.م/ آمال توفيق حسونة