

كلية الهندسة - جامعة القاهرة  
القواعد الجديدة للتنسيق وتعديل المسار

**تطبيق على الطلبة المستجدين بالفرقة الأولى العام الجامعي 2019-2020**

أولاً: يتم اعلام جميع الطلاب في السنة الاعدادية للعام الدراسي 2019/2018 بتلك القواعد والتي سوف يتم فيها البدء في تطبيق لائحة الكلية الجديدة 2018 خلال الشهر الأول من الدراسة.

ثانياً: يتم التنسيق لدخول الأقسام المختلفة بناء علي مجموع اعتراري خاص فقط بالتنسيق وهو:- مجموع الطالب من إجمالي الدرجات (1500) بالإضافة الي 150 درجة (10%) من إجمالي الدرجات ليصبح الحد الاقصى 1650 درجة.

ثالثاً: يحدد كل مجلس قسم مادة من مواد السنة الاعدادية أو أكثر بحد أقصى ثلاث مواد - كمواو مؤهلة - تؤخذ درجاتها منسبة الي الدرجة الإضافية (150) لكي تضاف الي مجموع الطالب في السنة الاعدادية (يرفق جدول الأقسام والمواد المؤهلة).

رابعاً: تستمر قواعد تعديل المسار الحالية لطلاب العام الدراسي 2018/2017 وطلاب العام الدراسي القادم 2019/2018 مع اعلانها علي الطلاب واعلان اعداد المقبولين.

خامساً: تطبيق القواعد الجديدة للتنسيق وتعديل المسار علي جميع الطلاب مع عدم التمييز بين الطلاب طبقاً لخلفتهم لمرحلة التعليم ما قبل الجامعي (ثانوية عامة أو شهادة معادلة أو فني أو صناعي أو خلافه)، وتكون طبقاً للطاقة الإستيعابية للأقسام على الا تتعدى 10% من العدد المقبول بالقسم.

سادساً: يسمح للطلاب بتقديم طلب تعديل المسار مرة واحدة فقط، ولا يتم لطالب من الخارج، ولا يتم لأي طالب محمل بمقررات من السنة الاعدادية.

سابعاً: اذا رغب الطالب في تعديل المسار من قسم الي آخر بعد انتظامه لمدة عام دراسي واحد ورسوبه أو تقدم بعذر أو تغيب وقبل التعديل، فتكون حالته في القسم الجديد باق للإعادة وتخفيض جميع مواد - التي رسب فيها أو تغيب عن حضور امتحانها بدون عذر - إلى أعلى المقبول، مع ضرورة إعلام الطالب بذلك اعلانا نافيا للجهالة.

ثامناً: اذا كان مجموع الطالب الاعتراري في التنسيق بعد السنة الاعدادية يؤهله لتعديل المسار من قسم الي آخر بعد قبول ايقاف قيده للعام الجامعي أو عذره عن الفصل الدراسي الثاني في العام الجامعي التالي يتم تحويله لهذا القسم وتكون حالته مستجد (أى دون تخفيض).

تاسعاً: اذا كان مجموع الطالب الاعتراري في التنسيق بعد السنة الاعدادية لا يؤهله لتعديل المسار من قسم الي آخر فيتم اضافته (100) مائة درجة الي مجموعه الإعتباري وتدرس امكانية التعديل من عدمه.

عاشراً: يسمح للطلاب بالتقدم بطلبات تعديل المسار قبل نهاية شهر يوليو.

## المواد المؤهلة للأقسام للائحة الجديدة 2018

م	الأقسام	المواد المؤهلة		
		مادة (1)	مادة (2)	مادة (3)
1	الهندسة المعمارية	الرسم الهندسة (مشك 0001)	التوازن البيئي (عام 0002)	*****
2	الهندسة المدنية	استاتيكا (ميك 0001)	الرسم الهندسي (مشك 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)
3	هندسة القوى الميكانيكية	*****	*****	*****
4	هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج	*****	*****	*****
5	هندسة الطيران والفضاء	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	ديناميكا الجسم (ميك 0002)
6	هندسة الالكترونيات والاتصالات	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	كهر ومغناطيسية (فيز 0002)
7	هندسة القوى الكهربائية	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	كهر ومغناطيسية (فيز 0002)
8	الهندسة الكيميائية	الكيمياء العامة للمهندسين (كيم 0001)	جبر وتفاضل (ريض 0001)	التوازن البيئي (عام 0002)
9	الهندسة الجيولوجية والتعدين	*****	*****	*****
10	هندسة البترول	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	الحرارة والخواص الميكانيكية للمادة (فيز 0001)
11	هندسة الفلزات	الكيمياء العامة للمهندسين (كيم 0001)	أساسيات هندسة التصنيع (تمج 0001)	الحرارة والخواص الميكانيكية للمادة (فيز 0001)
12	الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	كهر ومغناطيسية (فيز 0002)
13	هندسة الحاسبات	جبر وتفاضل (ريض 0001)	هندسة تحليلية وتكامل (ريض 0002)	كهربية ومغناطيسية (فيز 0002)

وبالتالى فالتنسيق للأقسام بداية من العام الأكاديمي التالي 2019-2020 وبعد تطبيق اللائحة الجديدة 2018 - يتم على قاعدة وحيدة هي المجموع - المجموع الإعتباري، وعليه فالمجموع الإعتباري خاص فقط بالتنسيق وهو مجموع الطالب الفعلى من إجمالي الدرجات (1500) بالإضافة إلى (150) درجة (10%) من إجمالي الدرجات ليصبح الحد الأقصى (1650) درجة، وتحسب هذه الإضافة - (150) درجة - طبقا للمواد المؤهلة للأقسام أعلاه بشكل نسبي مع عدد المواد المؤهلة وهي تتراوح من مادة إلى ثلاث مواد بحد أقصى.

## Qualifying Courses for Registration in Departments 2019/2020

*	DEPARTMENT	COURSE (1)	COURSE (2)	COURSE (3)
1	Architectural Engineering	Engineering Drawing (INT 0001)	Humanities Course (GEN0002)	--
2	Civil Engineering	Statics (MEC 0001)	Analytical Geometry and Integration (MTH 0002)	Engineering Drawing (INT 0001)
3	Mechanical Power Engineering	--	--	--
4	Mechanical Design and Production Engineering	--	--	--
5	Aerospace Engineering	Algebra and Differentiation (MTH 0001)	Analytical Geometry and Integration (MTH 0002)	Dynamics (MEC 0002)
6	Electronics Engineering and Electrical Communication	Algebra and Differentiation (MTH 0001)	Analytical Geometry and Integration (MTH 0002 )	Electricity and Magnetism(PHY 0002)
7	Electrical Power Engineering	Algebra and Differentiation 4+2 (MTH 0001)	Analytical Geometry and (MTH 0002) 4+2 Integration	Electricity and Magnetism 4+1+1 (PHY 0002)
8	Chemical Engineering	Algebra and Differentiation 4+2 (MTH 0001)	Chemistry (CHE 0001)	Humanities Course (GEN0002)
9	Geological Engineering and Mining	--	--	--
10	Petroleum Engineering	Algebra and Differentiation (MTH 0001)	Analytical Geometry and Integration (MTH 0002)	Heat and Mechanical Properties of Matter (PHY 0001)
11	Metallurgical Engineering	Chemistry (CHE 0001)	Production Technology (MDP 0001)	Heat and Mechanical Properties of Matter (PHY 0001)
12	Systems and Biomedical Engineering	Algebra and Differentiation (MTH 0001)	Analytical Geometry and Integration (MTH 0002)	Electricity and Magnetism (PHY 0002)
13	Computer Engineering	Algebra and Differentiation (MTH 0001)	Analytical Geometry and Integration (MTH 0002)	Electricity and Magnetism (PHY 0002)

Accordingly, the coordination/registration of preparatory students in the different departments/programs, starting from the academic year 2019-2020, and after the implementation of the new bylaws 2018 - is based on the total grades/scores- the **virtual total** ,and therefore the virtual total is only used for the coordination/registration purpose, which is the total student score (1500), in addition to (150 = 10%) of the total grades to be ,(1650) and the addition of this - (150) grades – is calculated according to the qualifying courses for different departments/programs, as indicated in the above table, relatively to the number of these qualifying courses, ranging from zero to three courses maximum .