

دليل الدراسات العليا جامعة الزقازيق

ZAGAZIG UNIVERSITY
GRADUATE STUDIES GUIDELINE



كلمة رئيس الجامعة



أ.د. خالد الدردلي رئيس جامعة الزقازيق

يشكل قطاع الدراسات العليا الفضاء الذي تلتنقي فيه الحكمة المتوارثة بالرؤى الاستشرافية، لتصاغ منهما حلولٌ تخدم الإنسانية وتدفع بعجلة الحضارة إلى الأمام نعر هو البوتقة التي تنصهر فيها عقول الباحثين وخبراتهم في شتى المجالات والتخصصات؛ لذا كانت آمالنا لا تحدها الكلمات والعبارات بل تحدها السماء الواسعة إيماناً منا بقيمة البحث العلمي لنقل المجتمعات لمصاف الدول المتقدمة واننا إذ بذلك نشد على سواعد الباحثين المتميزين في جامعتنا العريقة لمواصلت البحث العلمي والنشر الدولي لتتكامل بذلك خطط الجامعة وفق رؤية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

وتكتسب الدراسات العليا أهمية كبيرة في المجتمع الأكاديمي والعلمي، إذ تسهم في تعزيز مستوى البحث العلمي، والتنمية الاقتصادية، ومساهمة الأفراد في المجتمع.

وتعد الدراسات العليا فرصة للطلاب لتطوير تخصصات معرفية عميقة في مجالات محددة. يساعد هذا التخصص على تحسين مهارات البحث والتحليل؛ مما يفتح الأبواب أمام الفرص الوظيفية المرموقة في مجالاتهم. يمكن للخريجين أن يصبحوا خبراء في مجالاتهم، مما يجعلهم محط تقدير في المجتمع الأكاديمي والصناعي.

ولقد استطاعت جامعة الزقازيق، عبر برامجها المتنوعة في الدراسات العليا، أن تكون منارة علمية تحتضن الباحثين، وتمنحهم أدوات البحث الرصين، وتفتح أمامهم آفاق التفكير النقدي، ليصبح البحث العلمي فيها رسالة ومسئولية، لا مجرد متطلب أكاديمي، ففي قاعاتها ومعاملها، تُناقش القضايا المجتمعية، وتعالج الإشكالات العلمية، ويسهم الباحثون في إنتاج معرفة أصيلة تخدم الوطن والإنسان، مما يسهم في مواكبة التحولات المتسارعة في مجالات العلم والتكنولوجيا، وترسيخ قيم النزاهة العلمية، والانفتاح على المدارس الفكرية المعاصرة، بما يعزز مكانة الجامعة محلياً وإقليمياً ودولياً.

كلمة نائب رئيس الجامعة



أ.د. / إيهاب الببلاوي

نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

تمثل الدراسات العليا القلب النابض للحراك العلمي، فهي ليست مجرد مرحلة تعليمية؛ بل فضاء معرفي رحب تُصقل فيه العقول، وتُستنبط فيه بذور الإبداع، وتُبنى فيه جسور التواصل بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي وفق المعايير الدولية.

الدراسات العليا هي الأساس لتخطيط وتقدم العمل في البحوث العلمية وذلك من خلال الدراسات المتخصصة في جميع المجالات العلمية، وأن تطوير الدراسات العليا والارتقاء بها يعد من أهم ركائز الخطط التنموية للدولة المتقدمة أو التي في سبيلها إلى النمو والتقدم. وإذا أحسن استثمار الدراسات العليا فستكون هي قوة الدفع الحقيقية لتنمية المجتمع بكل جوانبه. وقطاع الدراسات العليا في جامعة الزقازيق هو مصنع القادة الفكريين، ومنصة التميز البحثي، ورافد التنمية المستدامة، حيث تتكامل الرؤية الأكاديمية مع احتياجات المجتمع، ليظل العلم فيها ضوءاً يهدي، وبحثها العلمي نبزاً يضئ دروب التقدم.

وما حققه قطاع الدراسات العليا والبحوث بالجامعة من إنجازات في مجال البحوث العلمية وإدارة المشروعات والابتكار وريادة الأعمال، وتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ما كان ليتحقق لولا توفيق الله، ثم تضافر الجهود، وصدق النوايا، والعمل الدؤوب بروح الفريق الواحد، تحت مظلة رؤية واعية تستشرف المستقبل، وتسعى إلى الارتقاء بمنظومة الدراسات العليا أكاديمياً وإدارياً. لقد كان الإيمان بالرسالة، والالتزام بالجودة، والحرص على خدمة الباحثين، منطلقاً ثابتاً لكل خطوة، وميزاناً لكل قرار.

وختاماً، نسأل الله دوام التوفيق والسداد، وأن يجعل هذا الإنجاز خطوة مباركة في مسيرة متصلة من العطاء، وأن يديم على إدارة الدراسات العليا روح العزيمة، وصدق الرسالة، ونبل الغاية، إنه ولي ذلك والقادر عليه.

كلية الهندسة

المادة (١٧٢) من قانون تنظيم الجامعات

تمنح مجالس الجامعات بناءً على طلب مجالس كليات هندسة البترول أو الهندسة الإلكترونية أو هندسة الطاقة التابعة لها الدرجات العلمية والدبلومات الآتية:

أولاً: دبلوم الدراسات العليا في أحد الفروع المبيّنة في اللائحة الداخلية
ثانياً: الدرجات العلمية:

(١) درجة الماجستير في الهندسة.

(٢) درجة دكتور الفلسفة في الهندسة.

برامج الدراسات العليا والدرجات العلمية التي تمنحها كلية الهندسة بجامعة الزقازيق

يمنح مجلس جامعة الزقازيق بناءً على طلب مجلس كلية الهندسة الدرجات التالية:

(١) دبلوم العلوم الهندسية

(٢) ماجستير العلوم في الهندسة

(٣) دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

(٤) دبلوم الهندسة المهني

(٥) ماجستير الهندسة المهني

(٦) الماجستير الثنائية في مجال الميكاترونيا

(٧) الماجستير الثنائية في مجال الأبحاث وريادة الأعمال البيئية

أولاً دبلوم العلوم الهندسية

- تمنح كلية (الهندسة) دبلوم العلوم الهندسية في التخصصات الآتية:

م	التخصصات العلمية لدبلوم العلوم الهندسية	القسم العلمي المسئول
١	• هندسة المواد	هندسة المواد
	• هندسة تآكل المواد	
٢	• هندسة البيئة	الهندسة البيئية
٣	• هندسة وإدارة التشييد	هندسة التشييد والمرافق
	• هندسة الطرق والمطارات	
	• هندسة مساحية	
٤	• الهندسة الإنشائية	الهندسة الإنشائية
	• هندسة ترميم وتدعيم الإنشاءات	
	• الهندسة الجيوتقنية	
٥	• هندسة الري والصرف	هندسة المياه والمنشآت المائية
	• هندسة الموانئ والملاحة الداخلية	

رقم	التخصصات العلمية لدبلوم العلوم الهندسية	القسم العلمي المسئول
	• الهندسة الهيدروليكية وتطبيقاتها	هندسة القوى الميكانيكية
	• صيانة أعمال الري والصرف	
	• هندسة الأنفاق المائية	
	• هندسة القوى المائية	
	• هندسة المياه الجوفية	
	• المنشآت المائية	
٦	• هندسة الطاقة المتجددة	هندسة القوى الميكانيكية
	• هندسة التبريد وتكييف الهواء	
	• الهندسة الحرارية	
	• هندسة الآلات التوربينية	
٧	• تحليل الإجهادات	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
	• التصميم المدعم بالحاسب	
	• التحكم والإهتزازات	
	• النانوتكنولوجي	
	• تكنولوجيا المواد المركبة	
	• تكنولوجيا الإنتاج	
٨	• الهندسة الصناعية	الهندسة الصناعية
٩	• هندسة الإلكترونيات	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
	• هندسة الاتصالات	
	• الهوائيات وانتشار الموجات	
١٠	• هندسة الحاسبات والمنظومات	هندسة الحاسبات والمنظومات
١١	• هندسة القوى والآلات الكهربائية	هندسة القوى والآلات الكهربائية
١٢	• التصميم والتخطيط البيئي	الهندسة المعمارية
	• تخطيط المدن والمستقرات العمرانية	

ثانياً ماجستير العلوم في الهندسة

- تمنح كلية (الهندسة) درجة ماجستير العلوم في الهندسة في التخصصات الآتية:

رقم	التخصصات العلمية	القسم العلمي المسئول
١	• فيزياء هندسية	الفيزياء والرياضيات الهندسية
	• رياضيات هندسية	
٢	• هندسة المواد	هندسة المواد

رقم	التخصصات العلمية	القسم العلمي المسئول
٣	• الهندسة البيئية	هندسة البيئة
٤	• هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والمطارات • هندسة مساحية	هندسة التشييد والمرافق
٥	• الهندسة الإنشائية	الهندسة الإنشائية
٦	• هندسة المياه والمنشآت المائية	هندسة المياه والمنشآت المائية
٧	• هندسة القوى الميكانيكية	هندسة القوى الميكانيكية
٨	• هندسة التصميم الميكانيكي • هندسة الانتاج	هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج
٩	• الهندسة الصناعية	الهندسة الصناعية
١٠	• هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية
١١	• هندسة الحاسبات والمنظومات	هندسة الحاسبات والمنظومات
١٢	• هندسة القوى والآلات الكهربائية	هندسة القوى والآلات الكهربائية
١٣	• الدراسات المعمارية • التصميم والتخطيط البيئي • التنمية العمرانية وتصميم المجمعات • التخطيط العمراني • علوم وتكنولوجيا البناء	الهندسة المعمارية

ثالثاً درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

- تمنح كلية الهندسة درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية في التخصصات الآتية:

رقم	القسم العلمي المسئول	التخصصات العلمية
١	الفيزياء والرياضيات الهندسية	• فيزياء هندسية • رياضيات هندسية
٢	هندسة المواد	• هندسة المواد
٣	هندسة البيئة	• الهندسة البيئية
٤	هندسة التشييد والمرافق	• هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والمطارات • هندسة مساحية

م	القسم العلمي المسئول	التخصصات العلمية
٥	الهندسة الإنشائية	• الهندسة الإنشائية
٦	هندسة المياه والمنشآت المائية	• هندسة المياه والمنشآت المائية
٧	هندسة القوى الميكانيكية	• هندسة القوى الميكانيكية
٨	هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج	• هندسة التصميم الميكانيكي • هندسة الإنتاج
٩	الهندسة الصناعية	• الهندسة الصناعية
١٠	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	• هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
١١	هندسة الحاسبات والمنظومات	• هندسة الحاسبات والمنظومات
١٢	هندسة القوى والآلات الكهربائية	• هندسة القوى والآلات الكهربائية
١٣	الهندسة المعمارية	• الدراسات المعمارية • التصميم والتخطيط البيئي • التنمية العمرانية وتصميم المجتمعات • التخطيط العمراني • علوم وتكنولوجيا البناء

رابعاً الدبلومات المهنية

تمنح كلية (الهندسة) دبلوم الهندسة المهني في التخصصات الآتية:

م	التخصصات العلمية لدبلوم الهندسة المهني	القسم العلمي المسئول
١	• هندسة وإدارة التشييد • هندسة الطرق والمطارات • هندسة مساحية	هندسة التشييد والمرافق
٢	• القياسات الهيدروليكية - صيانه المنشآت الهيدروليكية - تحسين الأداء لنظم الري والصرف-الإدارة المتكامله للمياه - هندسة المياه الجوفية- هندسة السدود - إدره الأزمات الهيدروليكية	هندسة المياه والمنشآت المائية
٣	• هندسة الطاقة المتجددة - هندسة الآلات التوربينية - الهندسة الحرارية - هندسة التبريد	هندسة القوى الميكانيكية

	والتكليف	
هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج	<ul style="list-style-type: none"> التصنيع باستخدام الحاسب - قياسات متقدمة - تكنولوجيا اللحام - تكنولوجيا السباكت - تكنولوجيا قطع المعادن - تكنولوجيا التزييت - قياسات ميكانيكية - تطبيقات في المواد المركبة - تطبيقات النانو تكنولوجيا في الهندسة الزراعية - تطبيقات النانو تكنولوجيا 	٤
الهندسة الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة الصناعية 	٥
هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> هندسة الإلكترونيات - هندسة الاتصالات - الهوائيات وانتشار الموجات 	٦

خامساً: ماجستير الهندسة المهني

- تمنح كلية (الهندسة) ماجستير الهندسة المهني في التخصصات الآتية:

م	التخصصات العلمية لدرجة العلوم الهندسية	القسم العلمي المسؤول
١	<ul style="list-style-type: none"> هندسة المواد 	هندسة المواد
٢	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة البيئية 	هندسة البيئية
٣	<ul style="list-style-type: none"> هندسة وإدارة التشييد 	هندسة التشييد والمرافق
	<ul style="list-style-type: none"> هندسة الطرق والمطارات 	
	<ul style="list-style-type: none"> هندسة مساحية 	
٤	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة الإنشائية 	الهندسة الإنشائية
٥	<ul style="list-style-type: none"> هندسة المياه والمنشآت المائية 	هندسة المياه والمنشآت المائية
٦	<ul style="list-style-type: none"> هندسة القوى الميكانيكية 	هندسة القوى الميكانيكية
٧	<ul style="list-style-type: none"> هندسة التصميم الميكانيكي. 	هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج
	<ul style="list-style-type: none"> هندسة الإنتاج 	
٨	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة الصناعية 	الهندسة الصناعية
٩	<ul style="list-style-type: none"> هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية 	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
١٠	<ul style="list-style-type: none"> هندسة الحاسبات والمنظومات 	هندسة الحاسبات والمنظومات

م	التخصصات العلمية لدبلوم العلوم الهندسية	القسم العلمي المسئول
١١	• هندسة القوى والألات الكهربائية	هندسة القوى والألات الكهربائية
١٢	• الدراسات المعمارية • التصميم والتخطيط البيئي • التنمية العمرانية وتصميم المجتمعات • التخطيط العمراني • علوم وتكنولوجيا البناء	الهندسة المعمارية
١٣	• فيزياء هندسية • رياضيات هندسية	الفيزياء والرياضيات الهندسية

سادسا: درجة الماجستير الثنائية في مجال الميكاترونيا بالإشتراك مع جامعة بوخ للعلوم التطبيقية بألمانيا

سابعا: درجة الماجستير الثنائية في مجال الابتكار وريادة الأعمال البيئي بالإشتراك مع جامعة بوليتكنيكو دي ميلانو بإيطاليا وجامعة جراتز بالنمسا مسارات هذه الدرجة هي:

- ١- التقنيات البيئية
- ٢- إدارة الابتكار وريادة الأعمال البيئي
- ٣- المدن المستدامة