

Academic Building, Texas A&M University · Kailynn.Nelson · CC BY-SA 4.0

دفعة خريف 2027 · دكتوراه بالهندسة الميكانيكية

دليلك للتقديم: دكتوراه روبوتات ممولة بالكامل

Texas A&M · CtrlRobot Lab

كل شي بتحتاجه لتقدّم على مختبر التحكم والروبوتات (CtrlRobot Lab) بقسم الهندسة الميكانيكية بجامعة Texas A&M: الشروط، الأوراق، الخطوات بالترتيب، والمواعيد.

15 ديسمبر 2026
أولوية التمويل من القسم لدكتوراه خريف 2027

1 فبراير 2027
آخر موعد للتقديم على دكتوراه خريف 2027

قبل ما تبدأ

الفرصة بدقيقة

مختبر التحكم والروبوتات (CtrlRobot Lab) بقسم الهندسة الميكانيكية (J. Mike Walker '66 Department of Mechanical Engineering) بجامعة Texas A&M فاتح التقديم على أماكن دكتوراه **ممولة بالكامل**، وبيستقبل الطلبات **بشكل مستمر**. والقسم نفسه بيقول إن طلاب الدكتوراه بياخدوا منحة مساعد بحث أو تدريس فيها مخصّص شهري، والرسوم الدراسية مغطّاة، وتأمين صحي (التفاصيل صفحة 3).

التقديم بجزأين، والاثنين مهمّين

الجزء 1 · المختبر

نموذج المختبر

Lab application form

نموذج Google Form بتحط فيه معلوماتك، واهتماماتك البحثية، وسيرتك الذاتية وكشف علاماتك. اللي بيتأهّلوا بيتواصلوا معهم لمقابلة.

مفتوح بشكل مستمر

on a rolling basis

+

الجزء 2 · الجامعة

طلب القبول بالدكتوراه

EngineeringCAS application

طلب ببرنامج دكتوراه الهندسة الميكانيكية على بوابة EngineeringCAS.

1 فبراير 2027

آخر موعد لخريف 2027. وأولوية التمويل من القسم: 15 ديسمبر 2026

⚠ مهم

نموذج المختبر لحاله **مش قبول بالجامعة**. القبول بييجي من طلب الجامعة على EngineeringCAS، فاعمل الاثنين. وإذا بدك أولوية التمويل من القسم، قدّم طلب الجامعة قبل **15 ديسمبر 2026**.

شو بهالدليل

الفرصة ولمين بتناسب شغل المختبر، شو بيغطّي التمويل، وصراحة عن مين بتناسبه 3
الشروط الشهادة، المعدّل، الإنجليزي والـ GRE 4
الأوراق نموذج المختبر وطلب الجامعة، ورقة ورقة 5
الخطوات بالترتيب من قراءة أبحاث المختبر لحد ما تبعت الطلب 6
الجدول الزمني من اليوم لحد بداية الدراسة، مع خطة مقترحة 7
انتبه، ونصائح غلطات بتقدر تتجنّبها 8
قائمة التحقق صفحة للطباعة فيها مربعات 9
أسئلة شائعة والمصادر أجوبة قصيرة، وكل رابط رسمي 10

1 الفرصة

شو هي الفرصة، ولمين بتناسب

المختبر بيقول إن المقبولين بيشتغلوا على **التخطيط والتحكم والتعلّم العميق**، وعلى **روبوتات بتتعاون مع الإنسان**، لأنواع مختلفة من الأنظمة الروبوتية. وبيذكر بالصفحة الرئيسية إن التقديم مفتوح لدكتوراه ربيع وخريف 2027.

على شو بيشتغل المختبر؟

صفحة المختبر بتعرض أربع محاور بحثية:

تعاون الإنسان والروبوت
Human-Robot Collaboration

تفكيك المنتجات وإعادة تدويرها بالروبوتات
Robotic Disassembly & Recycling

التخطيط المبني على التعلّم
Learning-Based Planning

التحكم بالأنظمة الديناميكية
Control of Dynamic Systems

✓ **شو بيغطّي التمويل**

المختبر بيقول إن مكان الدكتوراه **ممول بالكامل**:

> **“Join as a fully funded doctoral student in the J. Mike Walker ’66 Department of Mechanical Engineering.”**

وصفحة دكتوراه القسم بتشرح شو بتشمل منحة المساعد (graduate assistantship):

> **“...a monthly stipend, remission of tuition and fees, and employee health insurance.”**

يعني **مخصّص شهري**، و**الرسوم الدراسية مغطّاة**، و**تأمين صحي**. وحسب القسم، اللي بيدخلوا بالبكالوريوس مضمون إلهم منحة مساعد لـ 5 سنين على الأقل، واللي بيدخلوا بالماجستير 4 سنين على الأقل، بشرط يضلّوا بوضع أكاديمي جيد. هاد كله للطلاب **اللي بينقبلوا**.

بتناسبك إذا

- درست هندسة ميكانيك أو مجال قريب، وخلفيتك بالتحكم أو الروبوتات أو الميكاترونكس أو تعلّم الآلة.
- بدك تعمل **بحث علمي** لسنين، مش دراسة مهنية قصيرة.
- مهتم بروبوتات بتشتغل مع الناس، وبالبرمجة والرياضيات.
- مرتاح تقرا وتكتب وتدرس بالإنجليزي.

وما بتناسبك إذا

- بدك ماجستير بس. صفحة المختبر بتذكر دكتوراه وما بعد الدكتوراه فقط.
- اهتماماتك بعيدة عن الروبوتات والتحكم. بهالحالة دوّر على مختبر تاني بالقسم.

هالقائمة رأي مسار مبني على صفحات المختبر والقسم، مش شرط رسمي بحد ذاته.

2 الشروط

مين بيقدر يقدّم؟

هاي الشروط زي ما كاتبها القسم والجامعة. تحقيقها ما بيعني قبول: القبول والتمويل مرتبطين بالاختيار.

الشرط	التفاصيل
الشهادة	**ببكالوريوس:** فيك تقدّم على الدكتوراه مباشرة. القسم عنده دكتوراه 96 ساعة معتمدة «للطلاب اللي بدهم دكتوراه مباشرة بعد البكالوريوس بدون ماجستير». **بماجستير:** الدكتوراه 64 ساعة معتمدة بعد الماجستير.
المعدّل	بتكتب معدّلك **زي ما بتحسبه جامعتك**. القسم بيقول بالحرف: لا تحوّل معدّلك لنظام من 4 (Do not convert your GPA to a 4-point scale). والقسم ما بيعلن حد أدنى للمعدّل.
الـ GRE	**مش مطلوب** «GRE scores are not required». وإذا قدّمته، بياخدوه بعين الاعتبار.
الإنجليزي	TOEFL iBT **80** على الأقل (إذا الامتحان قبل 21 يناير 2026)، أو TOEFL iBT **4.5** على الأقل وكل قسم **4.0** على الأقل (إذا الامتحان من 21 يناير 2026 وبعد)، أو IELTS Academic **6.0** على الأقل. ما بيقبلوا MyBest TOEFL. وبيعفوا من شرط الإنجليزي اللي خلّص كل ساعات البكالوريوس أو أعلى بأمريكا، أو اللي جاب 146 أو أكتر بقسم Verbal بالـ GRE، وفي استثناءات تانية بكتالوج الجامعة.
خلفية بتناسب المختبر	الديناميكا والتحكم، التخطيط، الروبوتات، الميكاترونكس، التحسين (Optimization)، وتعلّم الآلة.

نصيحة **الإنجليزي والتدريس**

القسم بيذكر إن منح المساعد اللي فيها **تدريس** بتطلب مستوى إنجليزي أعلى حسب قانون ولاية تكساس، وفي شهادة إنجليزي لازمة قبل ما تشتغل مساعد تدريس. فإذا علامتك قريبة من الحد الأدنى، فكّر تحسّنها.

انتبه للوقت

كلية الهندسة بتنصح تعمل امتحان الإنجليزي **قبل موعد التقديم بـ 8 أسابيع على الأقل**، حتى توصل العلامة بالوقت.

3 الأوراق

شو لازم تجهّز

المختبر الجامعة

سيرة ذاتية (CV)

القسم بيطلب فيها خبرتك، بحثك، خدمتك المهنية، منشوراتك، وجوائزك. وللمختبر بتحطها مع كشف العلامات **بملف PDF واحد.**

المختبر الجامعة

كشف العلامات (Transcripts)

للمراجعة بيقبلوا نسخ **غير رسمية**، والرسمية بتنطلب بس إذا انقبلت. وبتدخل كل الجامعات اللي درست فيها. والقسم بيقول إن المتقدّمين الدوليين **ما بيحتاجوا** تقييم WES.

الجامعة

رسالة الدافع (Statement of Purpose)

صفحة لصفحة ونص: ليش بدك هالبرنامج، وكيف بيخدم أهدافك. وللدكتوراه البحثية بتكتب اهتماماتك البحثية، و**بتذكر أسماء الأساتذة** اللي شغلهم بيهمّك.

الجامعة

3 توصيات على الأقل

بتدخل معلومات 3 أشخاص على الأقل، والنظام بيبعتلهم إيميل لحاله. القسم بيقول:
“Emailed recommendations will not be accepted.”

المختبر الجامعة

علامة الإنجليزي

TOEFL: بتنبعت من مركز الامتحان مباشرة لـ EngineeringCAS بالرمز **B887**. IELTS: بيبعتها مركز الامتحان إلكترونياً، وما بيقبلوا النسخة الورقية.

شو بيسأل نموذج المختبر؟

- **Email · Name** — الإيميل والاسم
- **Undergraduate university, country, major, GPA** — جامعة البكالوريوس وبلدها وتخصصك ومعدّلك
- **Graduate university, major, GPA, ranking** — الماجستير إذا عندك
- **TOEFL · GRE** — علاماتك
- **Keywords of your research interest** — كلمات بتلخّص اهتمامك البحثي
- **Estimated starting time** — متى ممكن تبدأ
- **CV + Transcripts in one PDF** — ملف PDF واحد، لحد 10 ميغا
- **Papers · Videos · Website** — أبحاثك ومشاريعك إذا عندك

● مطلوب بالنموذج · ○ اختياري. النموذج بيطلب تسجيل دخول بحساب Google لرفع الملفات.

4 الخطوات بالترتيب

من القراءة للتقديم

أربع خطوات. الأولى والثانية فيك تعملهم هالأسبوع، والثالثة قبل 15 ديسمبر إذا بدك أولوية التمويل، وآخر حد إلها 1 فبراير.

1 اقرا عن المختبر وأبحاثه

- صفحة المختبر: zh.engr.tamu.edu. اقرا قسم البحث (Research) والمنشورات (Publications) والفريق (People).
- اختار بحثين أو تلاتة قريبين منك، واكتب لحالك سطر عن كل واحد: شو المشكلة؟ وكيف خبرتك بتضيف عليها؟

2 عبّي نموذج المختبر

مفتوح بشكل مستمر

1. من صفحة الفرص (Opportunities) اضغط Apply via Google Form.
2. جهّز ملف **PDF واحد** فيه سيرتك الذاتية وكشف علاماتك (لحد 10 ميغا).
3. اكتب كلمات قصيرة وواضحة لاهتمامك البحثي، من نفس كلمات المختبر إذا بتنطبق عليك.
4. المختبر بيتواصل مباشرة مع المؤهّلين لمقابلة مع Prof. Minghui Zheng.

3 قدّم على الجامعة

قبل 15 ديسمبر للأولوية · آخر حد 1 فبراير

1. افتح EngineeringCAS واعمل حساب.
2. من فلتر المؤسسة اختار Texas A&M University، وابحث عن mechanical engineering، واختار مستوى الدكتوراه.

Program Materials: Documents › Supporting Information: Documents › Academic History: GPA Entries

Program Materials: Recommendations

3. المعدّل بقسم GPA Entries، السيرة الذاتية بـ Supporting Information، رسالة الدافع بـ Program Materials: Documents، والتوصيات بـ Program Materials: Recommendations.
4. ابعت علامة الإنجليزي للرمز B887، وابعت الطلب. في رسوم تقديم، والقسم ما بيدرس الطلب قبل ما يكون كامل والرسوم مدفوعة.

4 بعد ما تقدّم

إذا تواصل معك المختبر، جهّز للمقابلة: بحثين من أبحاثهم بتعرف تحكي عنهم، ومشروع واحد إلك بتشرحه ببساطة. وأي سؤال عن البرنامج: mechanical-gradprogram@tamu.edu.

5 الجدول الزمني

من اليوم لأول يوم دراسة


Century Tree and Academic Building, Texas A&M · Srujan1001 · CC BY-SA 4.0

هلّق
نموذج المختبر مفتوح
بشكل مستمر

قبل 8 أسابيع
امتحان الإنجليزي
نصيحة كلية الهندسة

15 ديسمبر 2026
أولوية التمويل
طلب الجامعة

1 فبراير 2027
آخر موعد
دكتوراه خريف 2027

خريف 2027
بداية الدراسة
للمقبولين

خطة مقترحة للأسابيع الجاية

اقتراح من مسار، مش موعد رسمي

هالأسبوع

- اقرا صفحة المختبر وأبحاثه.
- جهّز ملف PDF: سيرة ذاتية + كشف علامات.
- عبّي نموذج المختبر.

آخر نوفمبر

- اكتب مسودة رسالة الدافع واذكر فيها الأساتذة.
- خلّي حدا يقرأها ويعطيك ملاحظات.

الأسبوع الجاي

- احجز امتحان الإنجليزي إذا مطلوب منك.
- اسأل 3 أشخاص يكتبولك توصيات.
- افتح حساب على EngineeringCAS.

قبل 15 ديسمبر

- كمّل كل الأقسام وتأكد من التوصيات.
- ابعت الطلب وادفع الرسوم.

6 انتبه

أخطاء بتقدر تتجنّبها

- ✕ **ما تكتفي بنموذج المختبر.** القبول بييجي من طلب الجامعة على EngineeringCAS. — Lab + ME
- ✕ **ما تحوّل معدّلك لنظام من 4.** اكتبه زي ما بتحسبه جامعتك. — ME admissions
- ✕ **ما تخلّي الأساتذة يبعتوا التوصيات بالإيميل.** لازم تنبعت من خلال النظام. — ME admissions
- ✕ **ما تأجّل امتحان الإنجليزي.** اعمله قبل الموعد بـ 8 أسابيع على الأقل. — Engineering
- ✕ **ما تبعت ملفين للمختبر.** السيرة الذاتية وكشف العلامات بملف PDF واحد. — Lab form
- ✕ **ما تكتب رسالة دافع عامة.** القسم بيطلب تذكر اهتماماتك البحثية وأسماء الأساتذة. — ME admissions

نصائح من مسار

نصيحة خانة الـ GRE بالنموذج

نموذج المختبر فيه خانة GRE مطلوبة، مع إن القسم ما بيطلبه. إذا ما قدّمته، اكتب هالشي بوضوح وما تترك الخانة فاضية.

نصيحة التوصيات

اختار ناس بيعرفوا شغلك بالبحث أو المشاريع، واعطيهم وقت كافي وسيرتك الذاتية وملخص عن المختبر.

نصيحة رسالة الدافع

ابدأ بمشكلة روبوتات بتهمّك، واربطها بمحور من محاور المختبر، وبشغل عملته فعلاً.

نصيحة المقابلة

احكي عن مشروع واحد إلك بتفاصيل: شو كانت المشكلة، شو عملت، وشو تعلّمت.

للطباعة

اطبعها، وعلّم عليها

جهّز الأساس

هالأسبوع

- [ ] قريت صفحة المختبر وأبحاثه، واخترت بحثين أو تلاتة
- [ ] جهّزت سيرة ذاتية بالإنجليزي
- [ ] جبت كشوف علامات (نسخ غير رسمية) من كل جامعة درست فيها
- [ ] حجزت امتحان الإنجليزي، أو تأكدت إني معفى (صفحة 4)

الجزء 1: نموذج المختبر

مفتوح بشكل مستمر

- [ ] دمجت السيرة الذاتية وكشف العلامات بملف PDF واحد (لحد 10 ميغا)
- [ ] كتبت كلمات اهتمامي البحثي وموعد البداية
- [ ] بعتت النموذج

الجزء 2: طلب الجامعة على EngineeringCAS

قبل 15 ديسمبر · آخر حد 1 فبراير

- [ ] فتحت حساب واخترت دكتوراه الهندسة الميكانيكية بـ Texas A&M
- [ ] أدخلت معدّلي زي ما هو، بدون تحويل
- [ ] رفعت السيرة الذاتية ورسالة الدافع (صفحة لصفحة ونص، فيها أسماء الأساتذة)
- [ ] أدخلت 3 أشخاص للتوصيات، وتأكدت إنهم بعتوها
- [ ] بعتت علامة الإنجليزي للرمز B887
- [ ] بعتت الطلب ودفعت رسوم التقديم

بعد التقديم

لحد ما توصل النتيجة

- [ ] تابعت إيميلي، وجهّزت حالي لمقابلة مع المختبر إذا تواصلوا معي

أسئلة شائعة

أجوبة قصيرة

س معي بكالوريوس بس، بقدر أقدّم على الدكتوراه؟

آه. القسم عنده دكتوراه 96 ساعة للي بدهم دكتوراه مباشرة بعد البكالوريوس.

س لازم الـ GRE؟

لا. القسم بيقول إنه مش مطلوب، وإذا قدّمته بياخدوه بعين الاعتبار.

س «ممول بالكامل» يعني كل مين بيقدّم بياخد تمويل؟

لا. التمويل للطلاب اللي بينقبلوا. والقسم بيقول إن منحة المساعد بتشمل مخصّص شهري والرسوم الدراسية وتأمين صحي، بشرط الوضع الأكاديمي الجيد.

س بقدر أبدأ ربيع 2027؟

المختبر بيذكر ربيع وخريف 2027، بس موعد ربيع القسم للمتقدّمين الدوليين كان 1 سبتمبر، فالموعد المفتوح هلّق هو خريف 2027.

من وين جبنا كل معلومة

1. صفحة فرص المختبر: التمويل، الشروط، طريقة التقديم
   zh.engr.tamu.edu/opportunities
2. الصفحة الرئيسية للمختبر: المحاور البحثية، التقديم لربيع وخريف 2027
   zh.engr.tamu.edu
3. قبول الدراسات العليا بقسم الهندسة الميكانيكية: المواعيد، الأوراق، الـ GRE، المعدّل
   engineering.tamu.edu/mechanical/admissions-and-aid/graduate-admissions
4. صفحة دكتوراه القسم: الساعات المعتمدة والتمويل
   engineering.tamu.edu/mechanical/academics/degrees/graduate/phd.html
5. أسئلة القسم الشائعة: دكتوراه 96 ساعة ورسوم التقديم
   engineering.tamu.edu/mechanical/academics/faqs.html
6. كتالوج الدراسات العليا: شروط الإنجليزي
   catalog.tamu.edu/graduate/admission
7. متطلبات اللغة بكلية الهندسة: رمز TOEFL ونصيحة الـ 8 أسابيع
   engineering.tamu.edu/admissions-and-aid/graduate-admissions/language-requirements.html

كل معلومة بهالدليل من صفحة رسمية، وعليها تاريخ آخر تحقق: 10 نوفمبر 2026.

الشروط والمواعيد ممكن تتغيّر، فتأكد دايماً من الصفحة الرسمية قبل ما تبعت.

مسار مش تابع لجامعة Texas A&M.

مسار