

□ القبول والتسجيل

1. ما هي شروط القبول في برنامج البكالوريوس في القسم؟

شرط القبول العام هو شهادة الثانوية الأردنية بمعدل 80% فما فوق.

2. ما هو الحد الأدنى لمعدل الثانوية العامة المطلوب للتخصص؟

شهادة الثانوية الأردنية بمعدل 80% فما فوق.

3. هل يتطلب القبول إجراء مقابلة شخصية أو امتحان قدرات؟

لا يتطلب القبول في تخصص البكالوريوس في هندسة الحاسوب إجراء مقابلة شخصية أو امتحان قدرات خاص.

4. ما هي آلية التحويل من تخصص إلى آخر داخل الكلية؟

يجوز انتقال الطالب من تخصص إلى آخر وفقاً لإجراءات تحددها لجنة تسمى (لجنة انتقال الطلبة) مشكلة من أحد نواب الرئيس وعميد الكلية المنتقل إليها الطالب ومدير القبول والتسجيل للنظر في طلبات الانتقال ، حسب الشروط النافذة.

ولمعرفة التخصصات التي يجوز للطالب الانتقال إليها يرجى الدخول إلى موقع تسجيل الطلبة reg.ju.edu.jo ثم اختيار الاستفسارات والتقارير / التخصصات المسموح الانتقال إليها.

5. هل يمكن للطلبة الدوليين التقديم لهذا التخصص؟ وما هي المتطلبات الخاصة بهم؟

نعم، يمكن للطلبة الدوليين التقديم للتخصص، بشرط:

- تقديم شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- تحقيق المعدل المطلوب.
- تقديم الوثائق المطلوبة، مثل جواز السفر وشهادات اللغة (إن وجدت).

تختلف الرسوم الدراسية للطلبة الدوليين.

□ البرامج الأكademية والخطط الدراسية

6. ما هي الخطة الدراسية المعتمدة حالياً في القسم؟

الخطة الدراسية لبكالوريوس هندسة الحاسوب 2022

7. ما هو عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج؟

161 ساعة معتمدة.

8. هل يتضمن البرنامج مساقات اختيارية؟ وما هي مجالاتها؟

متطلبات التخصص الاختيارية: (15) ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية:

اسم المادة
التصميم الرقمي المتقدم
هندسة البرمجيات
انترنت الأشياء
الحوسبة السحابية
الشبكات اللاسلكية
الأدلة الرقمية
مواضيع مختارة في هندسة الحاسوب
المترجمات محسنة الكفاءة
تحليل ومعالجة الصور الرقمية
علم البيانات
حوسبة الهواتف الخلوية
البرمجة التنافسية
رؤية الحاسوب
مواضيع متقدمة في تعلم الآلة
الذكاء الحسابي
الروبوتات المتنقلة

9. ما هي المواد الأساسية التي يجب اجتيازها بنجاح؟

الساعات المعتمدة	نوع المطلب	المسلسل

27	متطلبات الجامعة	أولاً
27	متطلبات الكلية	ثانياً
107	متطلبات التخصص	ثالثاً
161		المجموع

10. هل هناك مساقات مشتركة بين الأقسام المختلفة؟

نعم ، هناك عدد من المساقات المشتركة بين الأقسام المختلفة في الجامعة والكلية.

□ التدريب العملي والمخترات

11. هل يتطلب البرنامج التدريبي العملي أو الميداني؟ وما هي مدة؟

نعم مدة التدريب المطلوبة هي 8 أسابيع على الأقل في حال كان التدريب داخل المملكة الأردنية الهاشمية و 6 أسابيع على الأقل في حال كان التدريب خارج المملكة.

12. ما هي المختبرات المتوفرة في القسم؟

يشمل القسم المختبرات الحديثة التالية:

- (1) المنطق الرقمي.
- (2) البرمجة الشيئية.
- (3) تطبيقات الحاسوب.
- (4) الأنظمة المضمنة.
- (5) المعالجات المتوازية .
- (6) شبكات الحاسوب .
- (7) تصميم الحاسوب.

13. هل هناك شراكات مع شركات أو مؤسسات لتوفير فرص تدريبية؟

نعم، يرتبط القسم بشركات وتعاون مستمر مع عدد من الشركات والمؤسسات الرائدة لتوفير فرص تدريبية لطلبه.

14. ما هي الإجراءات الالزامية للتسجيل في التدريب العملي؟

1. يقوم الطالب بتبليغ طلب التدريب الموجود على موقع الجامعة الأردنية/ كلية الهندسة/مكتب تدريب الطلبة

طباعةً وتقديمه لمكتب مساعد العميد لشؤون الطلبة والتدريب ليتم توقيعه وختمه حسب الأصول.

2. إحضار كتاب قبول لتدريب الطالب موقع ومختوم حسب الأصول من الشركة المراد التدريب بها تفيد بقبول تدريبيه مع البرنامج التدريبي المفصل الذي سيقوم به الطالب.

3. إعتماد كتاب قبول التدريب من رئيس قسم الطالب حسب الأصول.

4. يسمح للطالب البدء بالتدريب العملي قبل أسبوع واحد فقط من بداية الفصل الدراسي المسجل فيه للتدريب العملي.

5. تسليم صورة من المواقف الموقعة من رئيس القسم لمكتب التدريب.

15. هل يتم تقييم التدريب العملي ضمن المعدل التراكمي؟

نعم.

□ الدراسات العليا والبحث العلمي

16. هل يقدم القسم برامج دراسات عليا (ماجستير/دكتوراه)؟

نعم، هناك برنامجي ماجستير: برنامج ماجستير في هندسة الحاسوب و الشبكات و برمجيات الذكاء الاصطناعي والروبوتات

17. ما هي مجالات البحث العلمي التي يركز عليها القسم؟

مجالات الذكاء الاصطناعي والروبوتات و مجالات هندسة الحاسوب و الشبكات

18. هل يمكن للطلبة المشاركة في مشاريع بحثية أثناء الدراسة؟

نعم، يقوم طلبة الماجستير بالعمل على دراسات ومشاريع بحثية خلال فترة دراستهم، وذلك من خلال إعداد أطروحة الماجستير التي تُعد جزءاً أساسياً من البرنامج الأكاديمي، بالإضافة إلى مشاريع تطبيقية مرتبطة ببعض المقررات الدراسية، حيث يُسجّع الطلبة على التفاعل مع موضوعات بحثية حديثة وتطبيق المهارات النظرية في حل مشكلات واقعية.

كما يمكن لطلبة البكالوريوس المشاركة في مشاريع بحثية من خلال مساق "المشروع العملي" و "مشروع التخرج"، حيث تُتاح لهم الفرصة للعمل على مشكلات واقعية، وتطبيق ما تعلموه في مجالات مثل النمذجة، البيئة، الطاقة، أو المواد، وذلك بإشراف أعضاء هيئة التدريس. هذه المشاريع تساعد الطلاب على تطوير مهارات البحث والتفكير التطبيقي، وتحتاج خطوة مهمة نحو العمل الأكاديمي أو المهني.

19. ما هي شروط القبول في برامج الدراسات العليا؟

- برنامج ماجستير الذكاء الاصطناعي:

• الأولوية الأولى: بكالوريوس في أي من تخصصات الهندسة الكهربائية (هندسة الحاسوب، هندسة الميكاترونكس، الهندسة الكهربائية، الهندسة الطبية الحيوية، هندسة الاتصالات)

• الأولوية الثانية: بكالوريوس تخصصات الهندسة

• الأولوية الثالثة: بكالوريوس في الذكاء الاصطناعي أو الأنظمة الذكية أو تخصصات تكنولوجيا المعلومات

- برنامج ماجستير هندسة الحاسوب و الشبكات:

• الأولوية الأولى: بكالوريوس هندسة الحاسوب

- الأولوية الثانية: بكالوريوس هندسة كهربائية
- الأولوية الثالثة: بكالوريوس هندسة الشبكات
- الأولوية الرابعة: بكالوريوس هندسة اتصالات
- الأولوية الخامسة: بكالوريوس هندسة إلكترونويكس
- الأولوية السادسة: بكالوريوس هندسة الميكاترونويكس
- الأولوية السابعة: بكالوريوس هندسة قوى كهربائية
- الأولوية الثامنة: بكالوريوس هندسة طبية
- الأولوية التاسعة: بكالوريوس هندسة الأنظمة الذكية
- الأولوية العاشرة: بكالوريوس هندسة وأمن الشبكات
- الأولوية الحادية عشر: تخصصات بكالوريوس الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب وما يكافئها

20. هل هناك منح أو مساعدات مالية متاحة لطلبة الدراسات العليا؟

تقوم كلية الدراسات العليا منحًا للطلبة المتفوقين للعمل كمساعدي تدريس أو بحث. تشمل هذه المنح تغطية جزئية أو كاملة للرسوم الدراسية، مقابل أداء مهام أكademie محددة. يتم الإعلان عن هذه المنح عبر موقع كلية الدراسات العليا، ويُنصح بمتابعة الإعلانات الرسمية للحصول على التفاصيل ومواعيد التقديم.

كما تقدم عمادة البحث العلمي منحة مستلزمات بحث علمي ضرورية من أجل استكمال إجراء بحوث رسائل الماجستير والدكتوراه لطلبة الجامعة الأردنية و ذلك وفق أسس معينة ، حيث يكون الحد الأعلى للمنحة (1500) ألفا و خمسماة دينار لطالب الماجستير و (3000) ثلاثة آلاف دينار لطالب الدكتوراه ويمكن زيادة المبلغ (500) خمسماة دينار لطالب الماجستير و (1000) ألف دينار لطالب الدكتوراه وعلى أن يتم الالتزام التام بالأجهزة والمواد التي تم الموافقة عليها وتنتسب المواصلات والتحليل الإحصائي من قيمة الدعم.

□ فرص العمل والتوظيف

21. ما هي المجالات الوظيفية المتاحة لخريجي هذا التخصص؟

1. مهندس أجهزة حاسوب.
2. محل أنظمة حاسوب.
3. مهندس شبكات الحاسوب.
4. محل أمن المعلومات.
5. مبرمج حاسوب.
6. ضمان جودة البرامج
7. تحليلات البيانات و تعلم الآلة
8. مسؤول الشبكة
9. مهندس ما قبل البيع

22. هل يقدم القسم دعماً في التوظيف أو ورش عمل للتأهيل المهني؟

نعم، يقدم القسم دعماً في هذا الجانب من خلال الإعلان عن فرص التوظيف وورش العمل والفعاليات المهنية عبر صفحة القسم الرسمية على فيسبوك، مما يساعد الطلبة والخريجين على متابعة المستجدات والتأهيل لسوق العمل.

23. ما هي نسبة توظيف الخريجين خلال السنة الأولى بعد التخرج؟

لا تتوفر حالياً بيانات دقيقة حول نسبة توظيف الخريجين خلال السنة الأولى بعد التخرج، إلا أن خريجي البرنامج يحظون بفرص مميزة في سوق العمل، خاصة بعد اكتساب المهارات المطلوبة خلال فترة الدراسة مثل التدريب العملي، المشاريع التطبيقية، والمشاركة في ورش العمل.

24. هل هناك خريجون بارزون يمكن الاستفادة من تجاربهم؟

نعم يوجد عدد من الخريجين المتميزين.

25. هل يتضمن البرنامج مساقات في ريادة الأعمال أو تطوير المشاريع؟

نعم، يشمل البرنامج مساقات تهدف إلى تأهيل الطلاب في مجال ريادة الأعمال مثل "الإستعداد الوظيفي والتدريب الميداني"، بالإضافة إلى المواد الحديثة ، فضلاً عن مجموعة من المواد الاختيارية التي تمكن الطلاب من متابعة التطورات العالمية ومواكبة متطلبات العصر.

□ الاعتماد والجودة

26. هل البرنامج معتمد من جهة اعتماد دولية مثل ABET؟

نعم البرنامج معتمد لـ ABET

27. ما هي معايير الجودة الأكademية التي يتبعها القسم؟

هي معايير الاعتماد الأكاديمي المحلي والدولي:

- الاعتماد من قبل مؤسسات أكاديمية محلية: مثل هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي في الأردن.

- الاعتماد الدولي: اعتماد ABET (هيئة اعتماد البرامج الهندسية والتكنولوجية في الولايات المتحدة) لضمان جودة التعليم وبرامج القسم.

28. هل يتم تحديث الخطة الدراسية بشكل دوري؟

نعم.

29. ما هي الإجراءات المتبعة لضمان جودة التعليم والتدريس؟

التركيز على النشاطات اللامنهجية و حت الطلاب علىأخذ دورات عن بعد لتطوير مهاراتهم التقنية.

30. هل يشارك القسم في تقييمات أو تصنيفات جامعية محلية أو دولية؟

نعم حيث حقق برنامج البكالوريوس مع كلية الملك عبد الله الثاني لเทคโนโลยيا المعلومات تصنيفًا جامعيا متقدما ضمن أفضل 150 جامعة في تصنيف **S_Q** العالمي في العام 2024.

الحياة الجامعية والدعم الطلابي

31. هل يوفر القسم أو الكلية جلسات إرشاد أكاديمي للطلبة؟

نعم، توفر كلية الهندسة في الجامعة الأردنية، بما في ذلك قسم هندسة الحاسوب، نظاماً متكاملاً للإرشاد الأكاديمي يهدف إلى دعم الطلبة خلال مسيرتهم الدراسية. يتم تعيين أعضاء هيئة تدريس كمرشدين أكاديميين في بداية كل عام دراسي.

بالإضافة إلى ذلك، تنظم الكلية فعاليات للإرشاد الوظيفي تشمل ورش عمل ومحاضرات تهدف إلى تعزيز جاهزية الطلبة لسوق العمل، مثل تشجيعهم على الانخراط في النشاطات اللامنهجية، وحضور الأيام التوظيفية، والعمل الجزئي أثناء الدراسة، والتطوع، وتحضير ملفات شخصية تحتوي على السيرة الذاتية والإنجازات. كما يتم التسبيك مع أرباب العمل ودعوتهم للكتابة لعقد لقاءات مع الطلبة.

تُعد هذه الإجراءات جزءاً من التزام الكلية بتوفير بيئة تعليمية داعمة تسهم في نجاح الطلبة أكاديمياً ومهنياً.

32. ما هي الأنشطة الطلابية أو الجمعيات الهندسية المتاحة في القسم؟

تم استحداث نوادي طلابية في البرمجة و hardware و Security و تم متابعة هذه الأندية من قبل أعضاء هيئة التدريس و تشجيع الطلاب على الانضمام إليها. كما يوجد عدد من الطلاب المنضمين لفرع IEEE في الجامعة الأردنية.

33. كيف يمكن للطلبة التقديم على بعثات أو منح داخلية أو خارجية؟
من خلال الإرشاد الأكاديمي.

34. هل هناك خدمات دعم نفسي أو استشارات متاحة للطلبة؟

نعم، توفر الجامعة الأردنية خدمات دعم نفسي واستشارات متخصصة لطلبتها من خلال دائرة الإرشاد الطلابي التابعة لعمادة شؤون الطلبة. تهدف هذه الخدمات إلى مساعدة الطلبة في التكيف مع الحياة الجامعية، والتعامل مع التحديات النفسية والاجتماعية التي قد يواجهونها

35. كيف يمكن التواصل مع منسق القسم أو المرشد الأكاديمي؟

عن طريق مكتب المنسق أو المرشد الأكاديمي في الساعات المكتبية أو عبر البريد الإلكتروني أو منصة Teams .

□ الهيئة التدريسية والعلاقات الأكاديمية

36. كيف يمكن التعرف على أعضاء هيئة التدريس في القسم؟

عن طريق الموقع الإلكتروني للجامعة الأردنية أو زيارة مكاتب أعضاء هيئة التدريس في القسم.

37. هل يوجد ساعات مكتبية للمدرسين لمساعدة الطلبة خارج وقت المحاضرات؟
نعم يوجد.

38. هل يمكن للطلبة تقديم شكاوى أو ملاحظات حول المساقات أو المدرسين؟

نعم، يمكن للطلبة تقديم شكوى أو ملاحظات حول المساقات أو أعضاء هيئة التدريس. عادةً ما توفر الجامعة آليات رسمية لذلك من خلال:

- تعبئة استمارات تقييم المساقات في نهاية الفصل الدراسي.
- التواصل مع منسق المادة أو رئيس القسم مباشرةً.
- تقديم الشكوى عبر مكتب شؤون الطلبة أو عبر القنوات الرسمية المتاحة في الجامعة.

تعتبر هذه الملاحظات مهمة لتحسين جودة التعليم وتجربة الطلبة الأكاديمي..

39. هل هناك فرص للمشاركة في المؤتمرات أو الندوات الأكاديمية؟

نعم يوجد.

□ الشؤون المالية والمنح

40. ما هي الرسوم الدراسية لتخصصات القسم؟

- رسوم برنامج التنافس
- بكالوريوس: 29 دينار أردني
- ماجستير: 120 دينار أردني
- رسوم البرنامج الموازي
- بكالوريوس: 90 دينار أردني
- رسوم البرنامج الدولي:
- بكالوريوس: 190 دولار

يرجى ملاحظة أن هذه الرسوم قد تتغير، لذا يُنصح بالتحقق من الموقع الرسمي للجامعة الأردنية أو التواصل مع دائرة القبول والتسجيل للحصول على أحدث المعلومات ولمزيد من التفاصيل يرجى الاطلاع على الرابط التالي:

https://registration.ju.edu.jo/Pages/MajorsAndFees_new.aspx

41. هل توجد خصومات أو إعفاءات للطلبة المتفوقين؟

لا يوجد.

42. ما هي آلية التقديم على صندوق دعم الطالب أو منح الجامعات الرسمية؟

حسب الآلية المعمول بها في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

□ المهارات المطلوبة والتوجيه المهني

43. ما هي المهارات الأساسية التي يحتاجها الطالب للنجاح في هذا التخصص؟

المهارات التقنية الأساسية مثل التعامل مع جهاز الحاسوب و إتقان عدد من لغات البرمجة عالية المستوى و .Hardware description languages

44. هل يمكن الجمع بين الدراسة والعمل الجزئي أثناء الدراسة؟
لا.

45. هل يساعد القسم في كتابة السيرة الذاتية أو التدريب على مقابلات العمل؟
نعم من خلال برنامج الاستعداد الوظيفي.

□ التميز والابتكار

46. هل يدعم القسم أفكار المشاريع الريادية أو الابتكارات الطلابية؟
نعم، يدعم قسم هندسة الحاسوب في الجامعة الأردنية أفكار المشاريع الريادية والابتكارات الطلابية، ويشجع الطلبة على تطوير مشاريع تخرج ذات طابع تطبيقي وابتكاري.

47. هل توجد مسابقات أو تحديات هندسية داخلية أو خارجية يشارك بها الطلبة؟
نعم مثل المهرجان الوطني التكنولوجي.

48. هل يستطيع الطلبة نشر أبحاثهم أو مشاريعهم في مجلات علمية؟
نعم، يمكن لطلبة قسم هندسة الحاسوب في الجامعة الأردنية نشر أبحاثهم أو مشاريع تخرجهم في مجلات علمية محكمة، سواء كانت محلية أو دولية، بشرط أن تكون هذه الأعمال ذات جودة علمية عالية وتحت إشراف أكاديمي.

□ الإرشاد الزمني والتخطيط الأكاديمي

49. ما هو التسلسل المقترن للمساقات لضمان التخرج في أربع سنوات؟
حسب الخطة الاسترشادية المقترنة في ملف الخطة الدراسية.

50. ما هي العوائق الأكاديمية للرسوب أو الانقطاع عن الدراسة؟
على الطالب إعادة دراسة كل مادة إجبارية في خطته الدراسية رسب فيها أي حصل فيها على علامة (د-) دال ناقص أو (هـ) هاء.

أما عن تأجيل الدراسة فهي تخضع للمادة (24) من تعليمات منح درجة البكالوريوس المعمول بها بالجامعة الأردنية.
51. كيف يمكن للطالب التسجيل في الفصل الصيفي أو إعادة المساقات؟

يمكن للطالب التسجيل في الفصل الصيفي عن طريق وحدة القبول والتسجيل وحسب الآلية المعمول بها في الجامعة الأردنية.

كما يمكن للطالب إعادة المساقات حسب تعليمات منح درجة البكالوريوس المعمول بها بالجامعة الأردنية.

