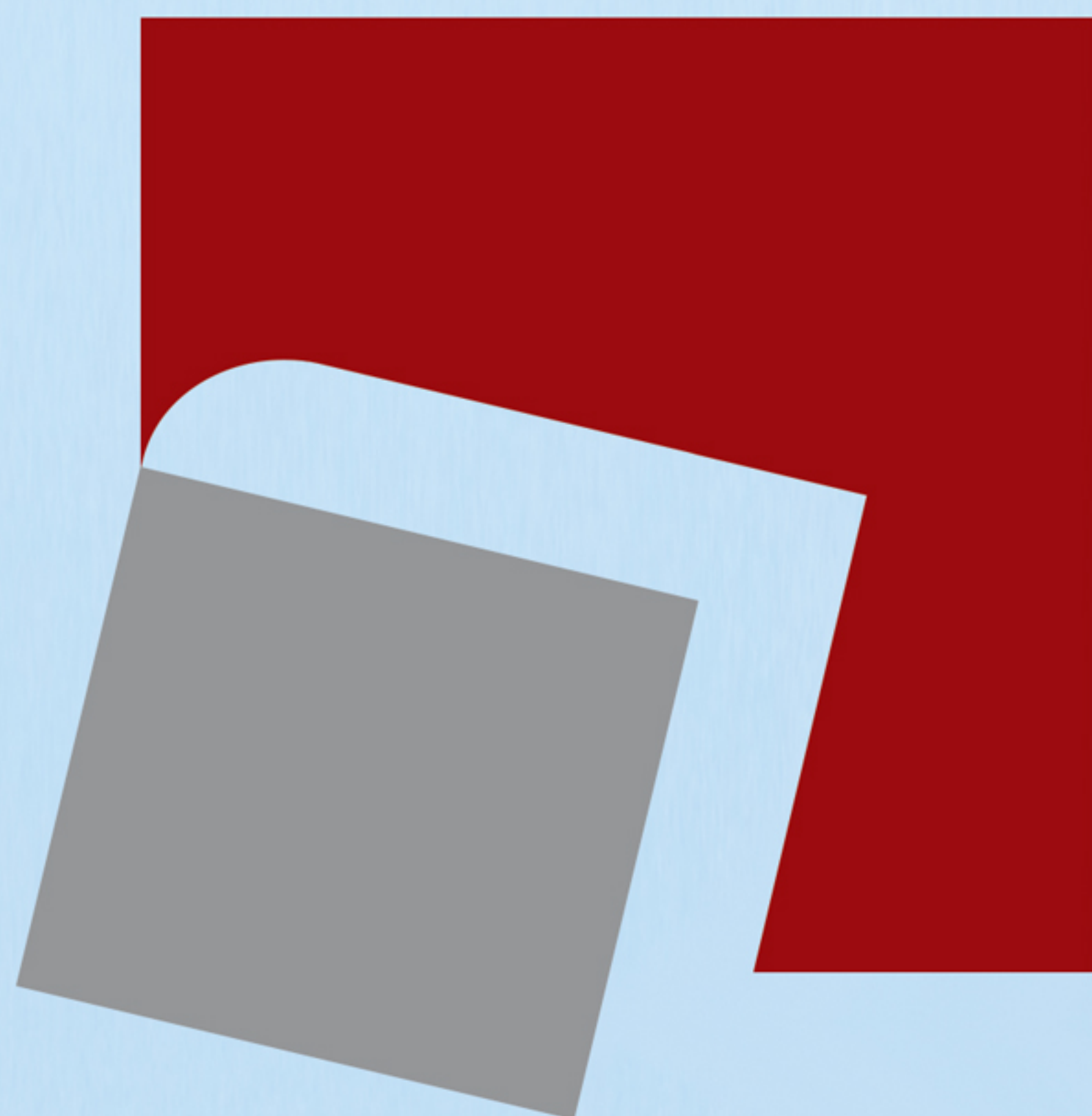




جامعة الدراسات المتقدمة في العلوم الأساسية



www.iasbs.ac.ir

جامعة الدراسات المتقدمة في العلوم الأساسية زنجان، إيران



تأسست الأكاديمية الدولية للعلوم الأساسية عام ١٩٩١، وهي مؤسسة دراسات عليا تعنى بتقديم تعليم وبحوث عالية الجودة في العلوم الأساسية. تقدم برامج الماجستير والدكتوراه في بيئة مهنية تركز على الطالب. تعمل IASBS على تعزيز التعاون مع المؤسسات الأكاديمية والصناعة المحلية وتهدف إلى المساهمة في التنمية العلمية والثقافية لإيران والمجتمع العالمي الأوسع.

تعد الأكاديمية الدولية للعلوم والهندسة (IASBS) مفتوحة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع للبحث العلمي، وهي موطن للطلاب الشغوفين بالعلوم. يُقسّم العام الدراسي إلى ثلاثة فصول دراسية، كل منها مدته عشرة أسابيع للدراسة وعشرة أيام للتقييم.

حقائق معايير المحاسبة الدولية:

- تأسست عام ١٩٩١
- ٦ أقسام أكاديمية، ٣ مراكز بحثية، ٣ مستأجرين في منتزه العلوم والتكنولوجيا
- أكثر من ٧٥٠ طالبًا، أكثر من ٣٩٠ مرشحًا للدكتوراه، أكثر من ٦٠ طالبًا أجنبيًا، أكثر من ٣٦٥٠ خريجًا
- ١١٠ أعضاء هيئة تدريس، و ٨٠ موظفًا إداريًا
- ما يقرب من ٣٠٠٠ منشور مُفهرس دوليًا (٢٠١٣ - ٢٠٢٣)
- أكثر من ٤٥ مذكرة تفاهم دولية
- الأولى في العلاقات الدولية بين الجامعات الإيرانية
- الخامسة على المستوى الوطني في منشورات مؤشر الطبيعة.
- حرم جامعي بمساحة 85 هكتارًا يقع في جافازانغ، زنجان، إيران.
- مساحة دراسية للطلاب تزيد عن ١٣ مترًا مربعًا للفرد.
- مساحات سكنية للطلاب تزيد عن ١٧ مترًا مربعًا للفرد.
- مساحة تعليمية للطلاب تزيد عن ٢٦ مترًا مربعًا للفرد.



IASBS



الأقسام

قسم العلوم البيولوجية, bio.info@iasbs.ac.ir, iasbs.ac.ir/departments/bio

تأسس قسم العلوم البيولوجية في عام 2008، ويقدم برامج الماجستير والدكتوراه في الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية، والتي تشمل الدورات الدراسية والبحث في مختبرات مختلفة تركز على الكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية و زراعه البكتيريا وزراعه الخلايا وعلم المعلومات الحيوية. تشمل موضوعات البحث التي يجريها: طبي واستقرار البروتينات والأحماض النووية، وتجمع البروتينات وتكوين الأميلويد، وأبحاث الإنزيمات، والبيبتيدات المضادة للبكتيريا، والأغشية البيولوجية، وتصميم الأدوية، وتفاعل الأدوية مع الحمض النووي، والبروتينات الضوئية، واللقاحات المؤتلفة، والعلاج الإشعاعي للخلايا السرطانية، والخلايا الجذعية، وتكنولوجيا العضويات، والنمذجة الرياضية للعمليات البيولوجية، والبكتيريا المغناطيسية.

قسم الكيمياء, chem.info@iasbs.ac.ir, iasbs.ac.ir/departments/chemistry

تأسس قسم الكيمياء في خريف عام 1999، وبدأ بتقديم مقررات دراسية في الكيمياء التحليلية والعضوية. وبدأ طلاب الدكتوراه دراستهم في شتاء عام 2000. ويعمل القسم حاليًا في ستة تخصصات: الكيمياء العضوية، والتحليلية، والفيزيائية، وغير العضوية، والنانوية، وكيمياء البوليمرات.

قسم علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات, itcs.info@iasbs.ac.ir, iasbs.ac.ir/departments/itcs

تأسس قسم علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في عام 2003، ويركز على المواضيع الأكاديمية الجديدة والأساسية والتطبيقية ذات الجودة العالمية، مع تطبيقات وطنية ودولية. وتطاهي الكفاءة التقنية والعلمية لطلابها كفاءة أقرانهم في أفضل الجامعات العالمية، وذلك بفضل تفاني أعضاء هيئة التدريس والموظفين، مما يساهم في نجاح الخريجين في كل من الصناعة والأوساط الأكاديمية.

قسم علوم الأرض, earth.info@iasbs.ac.ir, iasbs.ac.ir/departments/earth

يُعد قسم علوم الأرض، بخبرة تمتد لما يقارب عقدين من الزمن، من أحدث الأقسام في المعهد الدولي لعلوم الأرض. يركز القسم على الجيوفيزياء، والتكتونيات، وعلم الصخور، وعلم الرواسب والصخور الرسوبية، والهيدروجيولوجيا، والاستشعار الجيولوجي عن بُعد، بالإضافة إلى أبحاث متعددة التخصصات، وتوفير تدريب للدراسات العليا.

قسم الرياضيات, math.info@iasbs.ac.ir, iasbs.ac.ir/departments/math

تأسس قسم الرياضيات عام 1994، ويقدم برامج ماجستير ودكتوراه. وتركز مجموعاته البحثية النشطة على الجبر، والتحليل، والهندسة، ونظرية الرسوم البيانية، وعلوم الحاسوب، والرياضيات المالية. وقد استضاف القسم العديد من ورش العمل الدولية والوطنية، مستقطبًا نخبة من علماء الرياضيات، ويشارك في برامج تبادل مع مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية (ICTP) في تريستي، إيطاليا. وقد نشر أعضاء هيئة التدريس العديد من البحوث العلمية في مجلات دولية ومؤتمرات دولية.

قسم الفيزياء, phys.info@iasbs.ac.ir, iasbs.ac.ir/departments/physics

يضم قسم الفيزياء 36 عضوًا من أعضاء هيئة التدريس وأكثر من 360 طالب دراسات عليا، ويتفوق في مجالات بحثية متنوعة. وقد أثمرت أنشطته عن العديد من براءات الاختراع التي تلبي الاحتياجات الوطنية، ومنشورات في مجلات مرموقة مثل "نيتشر" و"فيزيكال ريفيو ليتترز". تشمل مجالات البحث الرئيسية مراحل مختلفة من المادة اللينة والصلبة، والبصريات الكلاسيكية والكمية، وعلم الكونيات، وفيزياء المجرات. وقد خُرجت القسم أكثر من 700 طالب ماجستير ودكتوراه، يواصل العديد منهم دراستهم أو يعملون في مؤسسات مرموقة، مما يعكس المستوى الرفيع للتعليم والبحث في الجامعة الدولية لعلوم الفيزياء التطبيقية.

المراكز

مكتبة تركمان, iasbs.ac.ir/library

تأسست مكتبة تركمان عام ١٩٩٣ بدعم من المحسن الإيراني المعروف، المرحوم محمد ناجي تركمان. تقدم المكتبة مجموعة واسعة من المواد المرجعية الأكاديمية والعامة، بما في ذلك الكتب المتخصصة، والقواميس ثنائية اللغة، والموسوعات. جميع المواد مُفهرسة وفقًا لنظام تصنيف مكتبة الكونجرس. يمكن لأعضاء هيئة التدريس استعارة ما يصل إلى ستة مجلدات لمدة شهر واحد، بينما يمكن للطلاب استعارة أربعة مجلدات لمدة أسبوعين، مع إمكانية تمديداتها لمرة واحدة.

ساعات العمل:

- من السبت إلى الأربعاء: ٨:٠٠ صباحًا - ١٠:٠٠ مساءً
- الخميس: ٨:٠٠ صباحًا - ٢:٠٠ مساءً

المركز العلوم والتكنولوجيا, technopark.ir

تهدف المركز العلوم والتكنولوجيا إلى تعزيز القدرة التنافسية للشركات المحلية من خلال تطوير التكنولوجيا في الصناعات الإقليمية. كما تسعى إلى دعم الشركات القائمة على المعرفة وتشجيع استخدام التقنيات المبتكرة المُطورة محليًا. وتطمح الحديقة إلى أن تكون مركزًا معترفًا به للابتكار والتقدم التكنولوجي في المقاطعة، وأن تُسهم بشكل كبير في التنمية الإقليمية، وتُشكل حلقة وصل حيوية بين الأوساط الأكاديمية والصناعة.

مركز أبحاث العلوم الأساسية والتقنيات الحديثة (RBST), iasbs.ac.ir/sections/rbst

تأسس مركز الأبحاث للعلوم الأساسية والتقنيات الحديثة في عام 2003، وهو يدعم ويشجع الأبحاث متعددة التخصصات من خلال أربع مجموعات:

1. مجموعة الفيزياء الحيوية والكيمياء الحيوية
2. مجموعة المواد النانوية
3. مجموعة النمذجة الرياضية
4. مجموعة الكيمياء الخضراء

تعمل هذه المجموعات على مشاريع مبتكرة ذات تطبيقات عملية. ويهدف برنامج RBST إلى تعزيز التعاون بين الجامعة والقطاع الصناعي من خلال تسهيل البحوث المشتركة ونقل المعرفة، مع تطوير بنية تحتية متطورة للمختبرات. وكخطوة أولى في هذا الاتجاه، تم إنشاء مختبر للحوسبة عالية الأداء لدعم البحوث متعددة التخصصات.

مركز أبحاث تغير المناخ والاحتباس الحراري (CRCC), iasbs.ac.ir/sections/crcc

تأسس مركز أبحاث تغير المناخ والاحتباس الحراري في خريف عام ٢٠١٢، وهو يُنسّق ويدعم أنشطة المناخ والبيئة التي يضطلع بها علماء المعهد الدولي للعلوم والتكنولوجيا في محافظة زنجان. بعد تحقيق هذا الهدف الأولي، يهدف المركز إلى تحديد وتنفيذ مشاريع بحثية تُركّز على المناخ، وتطوير مرافق بحثية ذات صلة. يعمل المركز تحت إشراف الجامعة الدولية للعلوم والتكنولوجيا، ويحظى بدعم من إدارة البحوث بوزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا.

قسم تعليم اللغات (LTS), iasbs.ac.ir/sections/els

يهدف قسم تعليم اللغات إلى تزويد الطلاب بمهارات اللغة الإنجليزية الأساسية لدراساتهم وأبحاثهم الأكاديمية. ويركز على تعزيز قدرتهم على تقديم الأبحاث، وكتابة رسائل بريد إلكتروني أكاديمية أساسية، وتقوية قواعد اللغة، وإثراء مفرداتهم الأكاديمية. صُممت الدورات والبرامج الداعمة لتحسين اللغة الإنجليزية الأكاديمية وتعزيز الثقة في استخدامها في البيئات الأكاديمية.

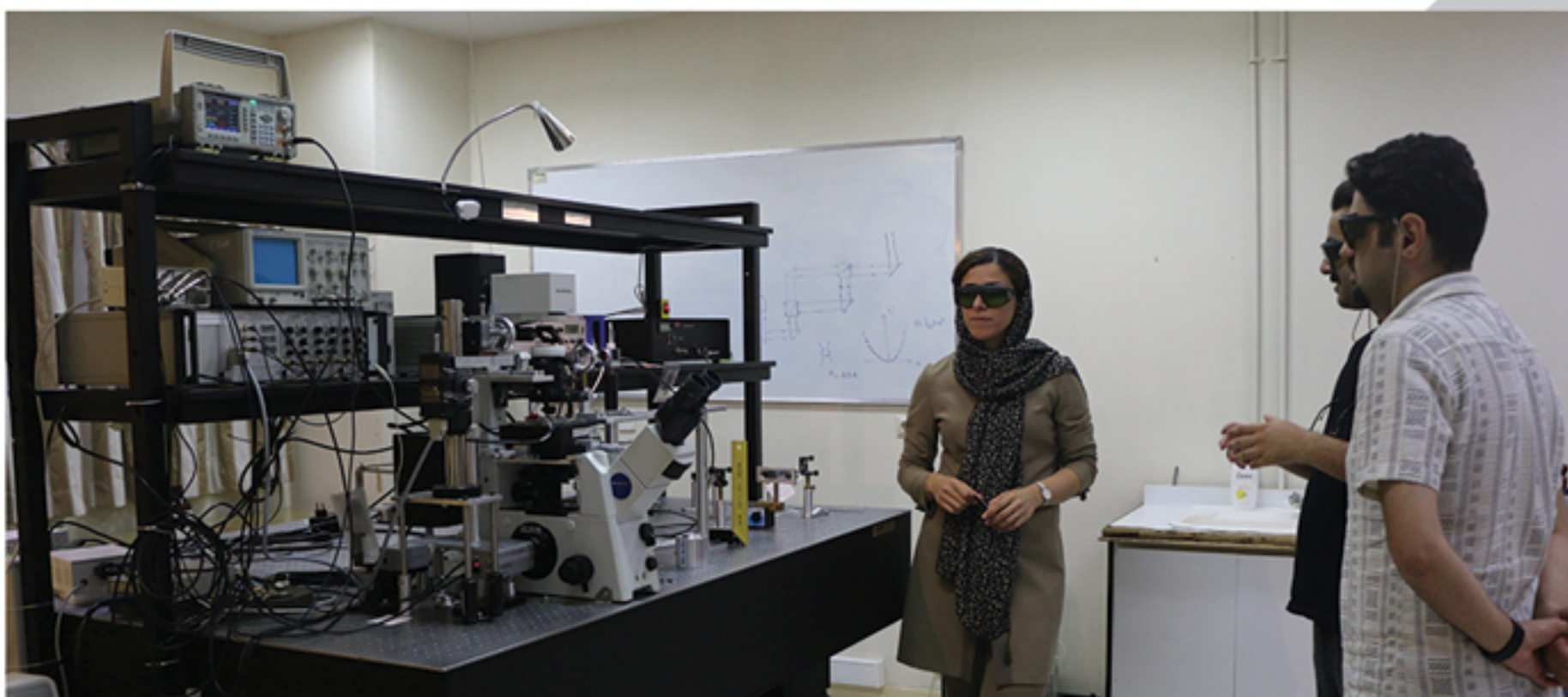
دار العلوم, science-house-iasbs.ir

يُروّج بيت العلوم التابع لرابطة IASBS للعلوم الأساسية ويتواصل مع الجمهور، وخاصةً طلاب المدارس. ويتمثل هدفه الرئيسي في توفير منصة للموهوبين لمواصلة تعليمهم الجامعي في العلوم الأساسية من خلال أنشطة توعوية متنوعة. وينظم البيت دروسًا علمية ومسابقات ومهرجانات ومدارس وفعاليات سينمائية علمية ومخيمات تتضمن زيارات لمعرض عجائب العلوم. وهو عضو في مجلس بيوت الرياضيات الإيرانية، ويستضيف برامج ومسابقات متنوعة تابعة للمجلس في محافظة زنجان.

الشؤون الدولية, iasbs.ac.ir/sections/international

حظيت الجمعية الدولية لعلوم الرياضيات والعلوم (IASBS) بتقدير دولي لمساهماتها الأكاديمية وتعاونها. وقد كرمها البنك الإسلامي للتنمية لمساهماتها الكبيرة في تخصصها العلمي، واختيرت كمركز إقليمي ناشئ للتميز من قبل الجمعية الأوروبية للرياضيات. وتحافظ الجمعية على تعاون تعليمي وبحثي نشط مع العديد من المؤسسات الدولية، بما في ذلك:

- مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية (ICTP)، إيطاليا
- المدرسة البوليتكنيكية، جامعة باريس ساكلاي، فرنسا
- جامعة RWTH آخن، ألمانيا • الجمعية البيوفيزيائية، الولايات المتحدة
- المركز الدولي للرياضيات البحتة والتطبيقية (CIMPA)



جامعة الدراسات المتقدمة في العلوم الأساسية

IASBS



تناول الطعام

كافتيريا الخدمة الذاتية التابعة لجامعة IASBS، والتي تأسست في ديسمبر ٢٠٠٧ بفضل كرم المرحوم حسن نجفي، تتسع لما يصل إلى ٣٤٠ شخصًا. تتيح خطة الطعام، التي تراجع شهريًا، حجز الوجبات عبر نظام التشغيل الآلي للحرم الجامعي، حيث تُقدم حوالي ٧٥٠ وجبة غداء و٤٥٠ وجبة عشاء يوميًا. يقدم مقهى داخل قاعة الطعام مجموعة متنوعة من المشروبات الساخنة والباردة، بما في ذلك أنواع مختلفة من الشاي والقهوة، بأسعار معقولة.

إقامة

تقع مساكن الطلاب في الجزء الجنوبي من الحرم الجامعي، حيث تُؤوي الطلاب في غرف تتسع لأربعة أشخاص، بينما تُوفر مساكن الطالبات في الجزء الشمالي غرفًا تتسع لشخصين أو أربعة أشخاص. جميع أماكن الإقامة مُجهزة بالمرافق الأساسية. يشترك كل جناح في مطبخ، وثلاجة، ومكنسة كهربائية، ومرحاض، وحمام، بالإضافة إلى غرفة دراسة مشتركة. الغرف مفروشة بالسجاد، ويمكن تخصيصها، وكل منها مُجهزة بمكاتب، وكراسي، وأسرّة، وخزائن ملابس. تشمل المرافق المشتركة غرفة تلفزيون ومرافق غسيل ملابس. يتوفر بيت ضيافة، على بُعد أربعة كيلومترات من الحرم الجامعي، لاستقبال العائلات الزائرة. تعمل خدمات الاستقبال على مدار الساعة، وتبلغ رسوم الإقامة ٥٠ دولارًا أمريكيًا للفصل الدراسي أو ٢٠٠ دولار أمريكي سنويًا.

الرياضة والترفيه

تشمل المرافق الرياضية في IASBS صاليتين رياضيتين: إحداها قديمة والأخرى حديثة البناء، مجهزة تجهيزًا كاملاً، وتضم مرافق حديثة ومعدات رياضية احترافية. يديرها مكتب نائب رئيس الجامعة للشؤون الطلابية والثقافية، الذي ينظم برامج رياضية ومسابقات وأنشطة رياضية للطلاب والموظفين. تتوفر مرافق لتمرين الأيروبيك واللياقة البدنية وكمال الأجسام، بالإضافة إلى رياضات جماعية متنوعة. تُعقد دورات تدريبية منتظمة لرياضات الكرة الطائرة وكرة السلة وكرة الصالات والتمرين الهوائية وكمال الأجسام، مع مباريات موسمية لكرة الصالات والمشاركة في بطولات المحافظات، واختيار رياضيين للمشاركة في الأولمبياد الرياضي الوطني. يُقدم التأمين الرياضي لجميع طلاب الجامعة على مدار العام.



موضوع الدراسة

قسم	موضوع	مجال	MSc	PhD
العلوم البيولوجية	الخلوية والجزيئية	الفيزياء الحيوية	✓	
		الكيمياء الحيوية	✓	✓
كيمياء	كيمياء	الفيزياء الكيميائية	✓	✓
		الكيمياء العضوية	✓	✓
		كيمياء البوليمرات	✓	✓
		الكيمياء التحليلية	✓	✓
		الكيمياء المعدنية	✓	✓
		كيمياء النانو	✓	
علوم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات	هندسة الكمبيوتر	الذكاء الاصطناعي والروبوتات	✓	
	علوم الكمبيوتر	إنترنت الأشياء	✓	
		نظرية النظم	✓	
		استخراج البيانات	✓	
علوم الأرض	الجيولوجيا	التكتونيات والجيولوجيا البنيوية	✓	
		الهيدروجيولوجيا	✓	
		الصخور الرسوبية والرسوبية	✓	
		الاستشعار الجيولوجي عن بعد	✓	
	الجيوفيزياء	علم الزلازل	✓	
		استكشاف الزلازل	✓	✓
الرياضيات	الرياضيات التطبيقية	التحليل العددي	✓	
		تحسين	✓	
		الرياضيات المالية	✓	
		التشفير والترميز	✓	
	علوم الكمبيوتر	الحوسبة العلمية	✓	
	الرياضيات والتطبيقات	الجبر	✓	✓
		تحليل	✓	✓
		الهندسة والطوبولوجيا	✓	✓
		نظرية الرسم البياني والتركيبات	✓	
	الرياضيات	الرياضيات التطبيقية		✓
الفيزياء	الفيزياء	المادة المكثفة	✓	✓
		علم الفلك والفيزياء الفلكية	✓	✓
		الجاذبية وعلم الكون	✓	
		البصريات والليزر	✓	✓
		فيزياء النانو	✓	
		الضوئيات	✓	

جامعة الدراسات المتقدمة في العلوم الأساسية زنجان، إيران

الدرجات الجامعية

كمركز متخصص، تعتني هذه الجامعة حصريًا بالعلوم الأساسية، وتُقدم برامجًا دراسية على مستوى الماجستير والدكتوراه. الدرجات الأكاديمية التي تُقدمها IASBS هي كما يلي:

درجة الماجستير

- تستغرق درجة الماجستير عامين وتتكون من ١٠ إلى ١٢ مقررًا دراسيًا في السنة الأولى، يليها تقديم مشروع أطروحة ومناقشته في السنة الثانية.
- يحق للمتقدمين الحاصلين على درجة البكالوريوس في المجالات ذات الصلة بالتقديم.

درجة الدكتوراه

- درجة الدكتوراه هي برنامج مدته أربع سنوات يتضمن إكمال ستة مقررات دراسية على الأقل وتقديم أطروحة والدفاع عنها، ومن المتوقع أن يتم نشر نتائجها في مجلات دولية مرموقة.
- يحق للمتقدمين الحاصلين على درجة الماجستير في المجالات ذات الصلة بالتقديم.

رسوم الدراسة والسكن للطلاب الدوليين

- سيحصل الطلاب الحاصلون على الرتب من ١ إلى ٣ في موسمهم الأول في جامعة على خصم يصل إلى ٥٠٪ في الرسوم الدراسية.
- يمكن للطلاب الحصول على منحة دراسية من مؤسسة سوبوتي.
- تشمل رسوم الدراسة أيضًا تأمين الطلاب.
- رسوم السكن الجامعي: غرف مجهزة بالكامل لطلاب الماجستير والدكتوراه تتسع لأربعة طلاب.

الوثائق المطلوبة:

- الشهادة الأكاديمية
- وثيقة الدرجات
- نسخة من الصفحة الأولى من جواز السفر
- السيرة الذاتية
- نموذج طلب (أو تعبئة عبر الإنترنت)

	لكل موسم	لكل سنة
الرسوم الدراسية	٤٠٠ دولار أمريكي	١٢٠٠ دولار أمريكي
السكن الجامعي	٥٠ دولار أمريكي	٢٠٠ دولار أمريكي



IASBS



جامعة الدراسات المتقدمة
في العلوم الأساسية (IASBS)
مكتب التعاون العلمي والدولي (OSIC)

iasbs.ac.ir/sections/international

Email: international@iasbs.ac.ir

Tel: +98 24 3315 2259

Fax: +98 24 3315 5142

444 شارع البروفيسور ي. سوبوتي،
جافا زانغ، زنجان، إيران.
صندوق بريد: 45137-66731

جميع المعلومات الواردة في هذه النشرة
صحيحة وقت الطباعة (أغسطس ٢٠٢٥)،
وقد تخضع للتغيير دون إشعار مسبق.

التصميم: محسن أمير @pencept.designs