كتاب الحقائق

جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية

٢٠١٧

موطن الإبداع والمشاريع المبتكرة

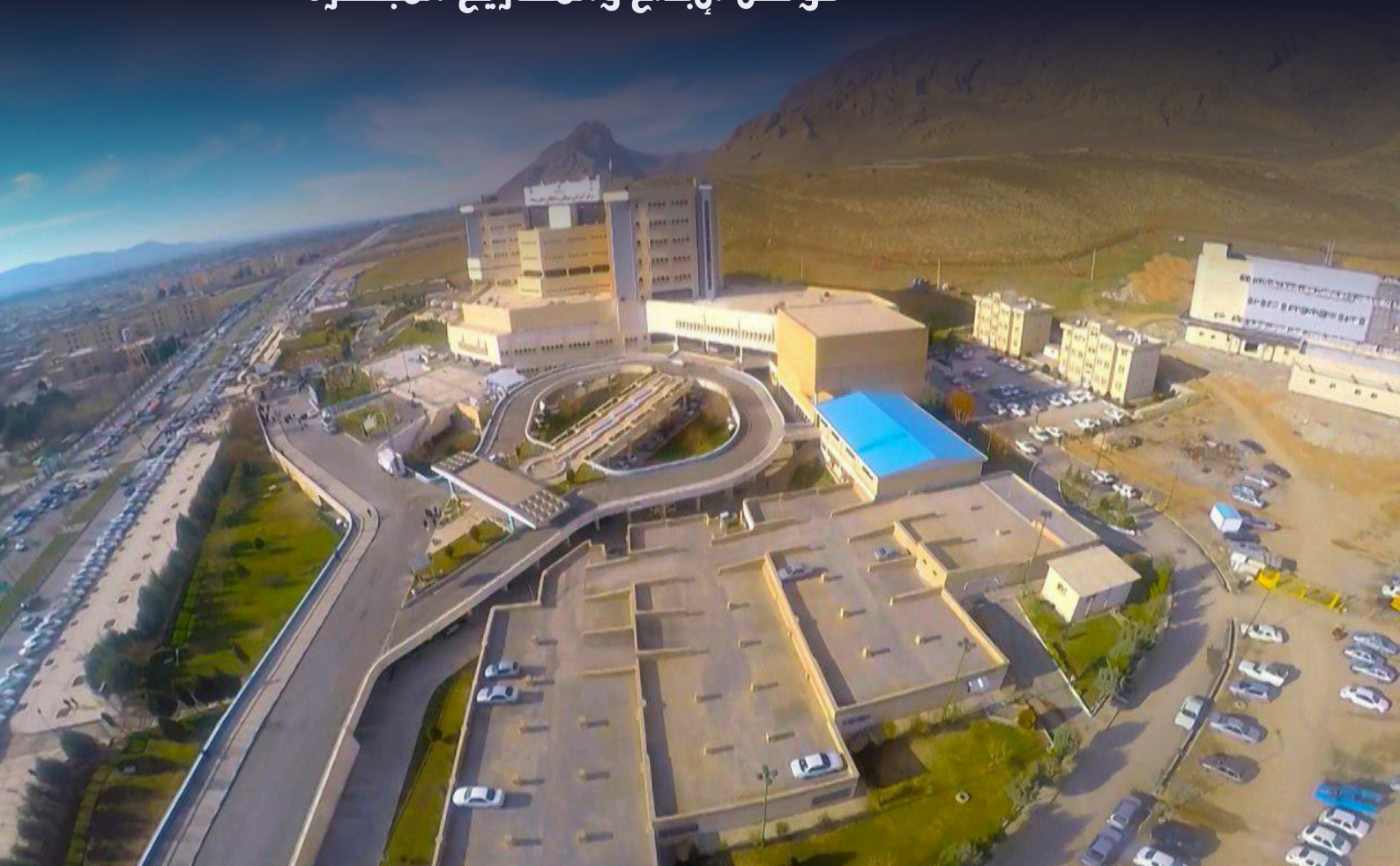
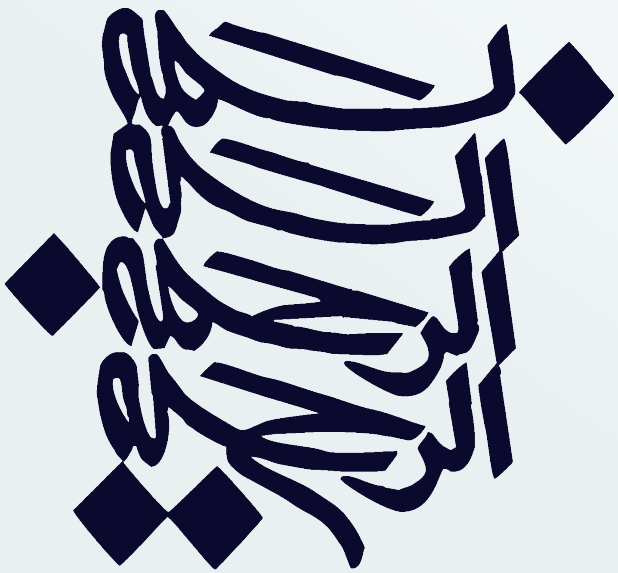


Photo by: Ali Doosti

به نام
خداوند
بخشنده
مهربان

IN THE NAME
OF ALLAH
THE ALL MERCIFUL
THE MOST COMPASSIONATE



به ناوی
خوای
گه وره و
میهره بان

"KUMS تلهمک لانجاز المزید"

فريق المشروع:

مدير المشروع : علی رضا احمدی، MD, PhD, FCPM

المترجمون : د. يداله بهرامی، د. بهمن مهربان، عباد الله احمدی، طيبة نجفی، احسان پروين، معصومه تمسکی

رئيس التحرير : الدکتور يداله بهرامی، نوشين قهوئی

مدير الفن : فرانک وکيلی فر

جرافيک : فرانک وکيلی فر

تصوير : عباد الله احمدی

الطباعة : سارينا الناشر

الناشر:

مکتب نائب المستشار للاستراتيجيات العالمية والشؤون الدولية جامعة کرمانشاه للعلوم الطبية (KUMS)، المبنی رقم ۱، شهيد بهشتی بلف.، کرمانشاه.

.Building No. ۱, Shahid Beheshti Blv., Kermanshah

الرمز البريدی: ۱۴۱۷۴۸۵۱۷۶

P.O.Box: ۵۴۱۷۶-۳۷۶۱

هاتف: ۴۳۴۴۵۳۸۳ (۸۳-۹۸)+

فاکس: ۷۶۰۸۶۳۸۳ (۸۳-۹۸)+

إميل: gsia@kums.ac.ir

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۰۳-۱۲-۵

سرشناسه	:	احمدی، علیرضا، ۱۳۵۰- Ahmadi, Alireza
عنوان و نام پدیدآور	:	Kermanshah University of Medical Sciences 2017 / project manager Alireza Ahmadi
مشخصات نشر	:	کرمانشاه: سارینا پژوه، ۱۳۹۶= ۲۰۱۷م.
مشخصات ظاهری	:	۸۵ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	:	978-600-8503-12-5
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	انگلیسی.
یادداشت	:	Editor Yadollah Bahrami, Bahman Mehraban, Nooshin Ghahvei.
یادداشت	:	Translators Ebadallah Ahmadi, Tayebeh Najafi, Ehsan Parvin, Masoume Tamasoki, Faranak Vakilifar
آوانویسی عنوان	:	کرمانشاه
موضوع	:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمانشاه
موضوع	:	Kermanshah University of Medical Sciences Health Services
شناسه افزوده	:	بهرامی، یدالله، ۱۳۵۱-، ویراستار
شناسه افزوده	:	Bahrami, Yadollah
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۶ ۴/ک۳الف/LGR۱۳۵۴
رده بندی دیویی	:	۳۷۸/۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۶۶۸۸۸۶

رسالة من
رئيس الجامعة

مرحبا بكم في جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية (كومس KUMS).

كومس (KUMS) هي واحدة من الجامعات الطبية الرائدة في غرب إيران والشرق الأوسط، وهي واحدة من أكبر مراكز التدريب والبحث الطبي في إيران بالإضافة إلى أنها واحدة من أعلى كثافات الخدمات السريرية من حيث رعاية المرضى والعلوم الأساسية والأبحاث العالمية.

و نحن ملتزمون بضمان التميز في الإنجازات الأكاديمية و البحوث المبتكرة، فضلا عن تعزيز الحالة الصحية للناس في المجتمع.

كومس (KUMS) تتعاون بفاعلية مع الدول الأخرى في جميع أنحاء العالم.

سوف تكتشف قريبا أن كومس (KUMS) توفر دراسة رائعة وبيئة عمل والتي من خلالها تقدم لك تأثير إيجابي على كل من البحث والحياة الاجتماعية.

و لكونها عضوا في النظام الصحي الوطني وتمشياً مع السياسات الصحية الوطنية، تهدف كومس كومس (KUMS) لتطوير والحفاظ على النماذج الهيكلية والإدارية المناسبة والإجراءات داخل النظام الصحي الوطني، للمشاركة في نشر الموارد العلمية المعروفة والمساهمة في تعزيزالعلوم على الصعيدين الوطني والدولي.

حسين كريم، دكتوراه في الطب
رئيس جامعة كومس (KUMS)

KUMS كومس ٢٠١٧

المحتويات

رسالة رئيس الجامعة
حول كرمانشاه ٨
حول كومس (KUMS) ١١
مهمام المنظمة ١٢
الأهداف والواجبات الرئيسية ١٣
القيم الأساسية ١٤
قدرات كومس (KUMS) ١٥
استراتيجيات كومس (KUMS) الدولية ١٦
نوائب رئيس الجامعة كومس (KUMS) ١٨
نائب رئيس الجامعة للتعليم ٢٠
نائب رئيس الجامعة للبحوث والتكنولوجيا ٢٠
نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب ٢١
نائب رئيس الجامعة للصحة العامة ٢٢
نائب رئيس الجامعة لإدارة الغذاء والدواء ٢٣
نائب رئيس الجامعة لشؤون إدارة الموارد ٢٤
نائب رئيس الجامعة للشؤون السريرية ٢٥
نائب رئيس الجامعة للشؤون الاجتماعية ٢٥
الكليات فى كومس (KUMS) ٢٨
كلية الطب ٣٠
كلية طب الأسنان ٣٦
كلية الصيدلة ٤٠
كلية الصحة العامة ٤٢
كلية التمريض والقبالة ٤٨
كلية العلوم الطبية المساعدة ٥٢
الحرم الجامعى ٥٧
خيارات الإقامة ٥٧
الصحة البدنية والعقلية ٥٨
التربية البدنية ٥٨
المساعدة مالية ٥٩
الأنشطة الثقافية ٥٩
المستشفيات في كومس (KUMS) ٦٠
مستشفى الإمام رضا (ع) ٦٣
مستشفى معتضدى ٦٤
مستشفى الطالقانى ٦٧
مستشفى الإمام الخميني (ره) ٦٨
مستشفى الفارابي ٧١
مستشفى الدكتور محمد كرمانشاهي ٧٢
مستشفى الإمام علي (ع) ٧٥
مراكز البحوث في كومس (KUMS) ٧٦
مراكز البحوث ٧٨
المراكز التعليمية ٨٠
مختبر المهارات السريرية ٨٢

مرحباً بك

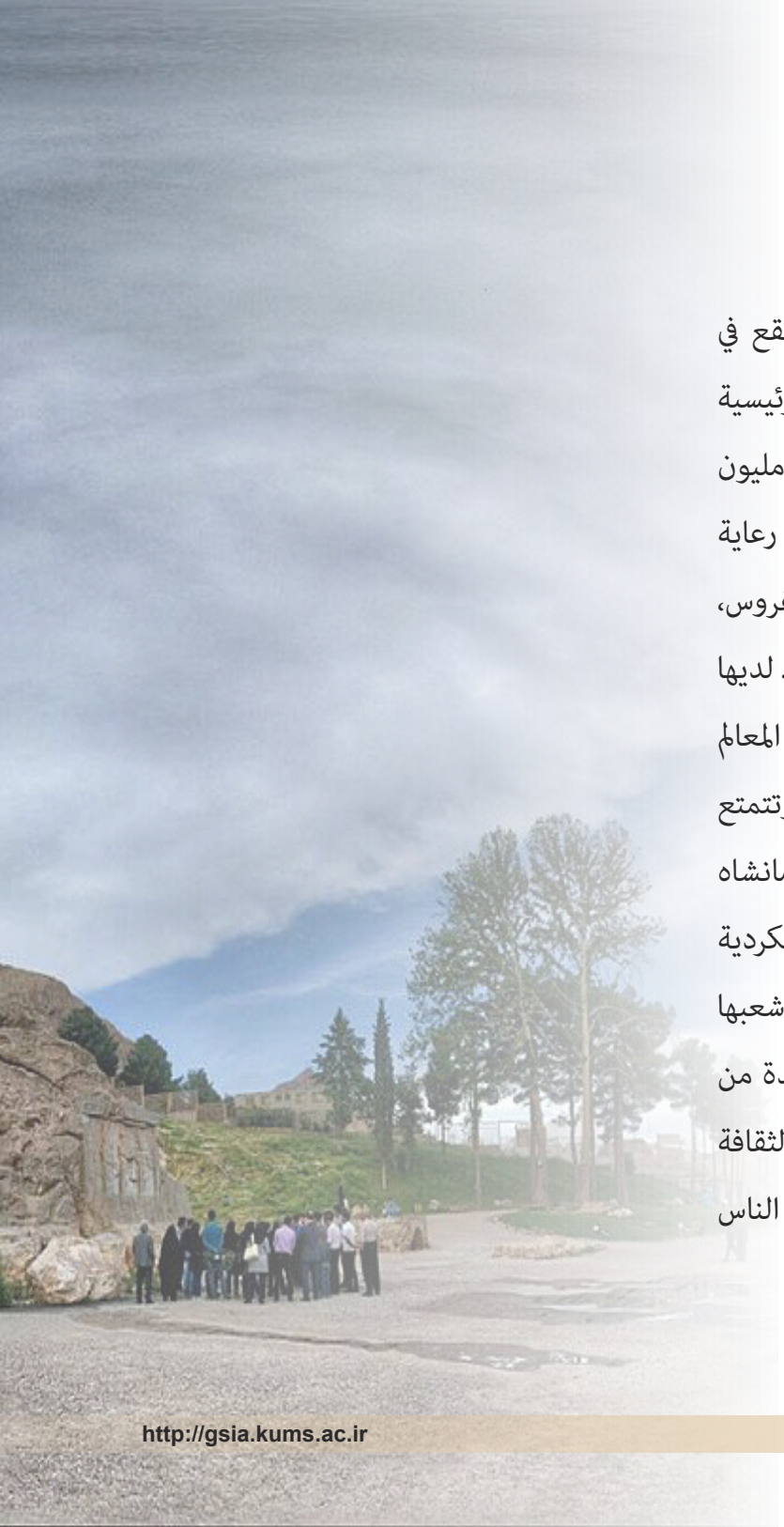
يقدم هذا الكتاب معلومات أساسية عن جامعة كيرمانشاه للعلوم الطبية (كومس KUMS) بما في ذلك تاريخها، برامجها، الكليات، الطلاب، الموظفين، المرافق والإقامة. وقد تم تحديث المعلومات من مصادر موثوقة في عام ٢٠١٧.

ستجد معلومات عامة ومفصلة عن الجامعة وإداراتها والأنشطة ذات الصلة في الموقع التالي. هذا الموقع يشمل معلومات عن الجامعة، والبحث، والتعليم. لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بمكتب الشؤون الدولية.

الموقع: http://gsia.kums.ac.ir/en
رقم الهاتف: ٩٦-٦٦-٨٣٥-٨٣٣- (٩٨+)

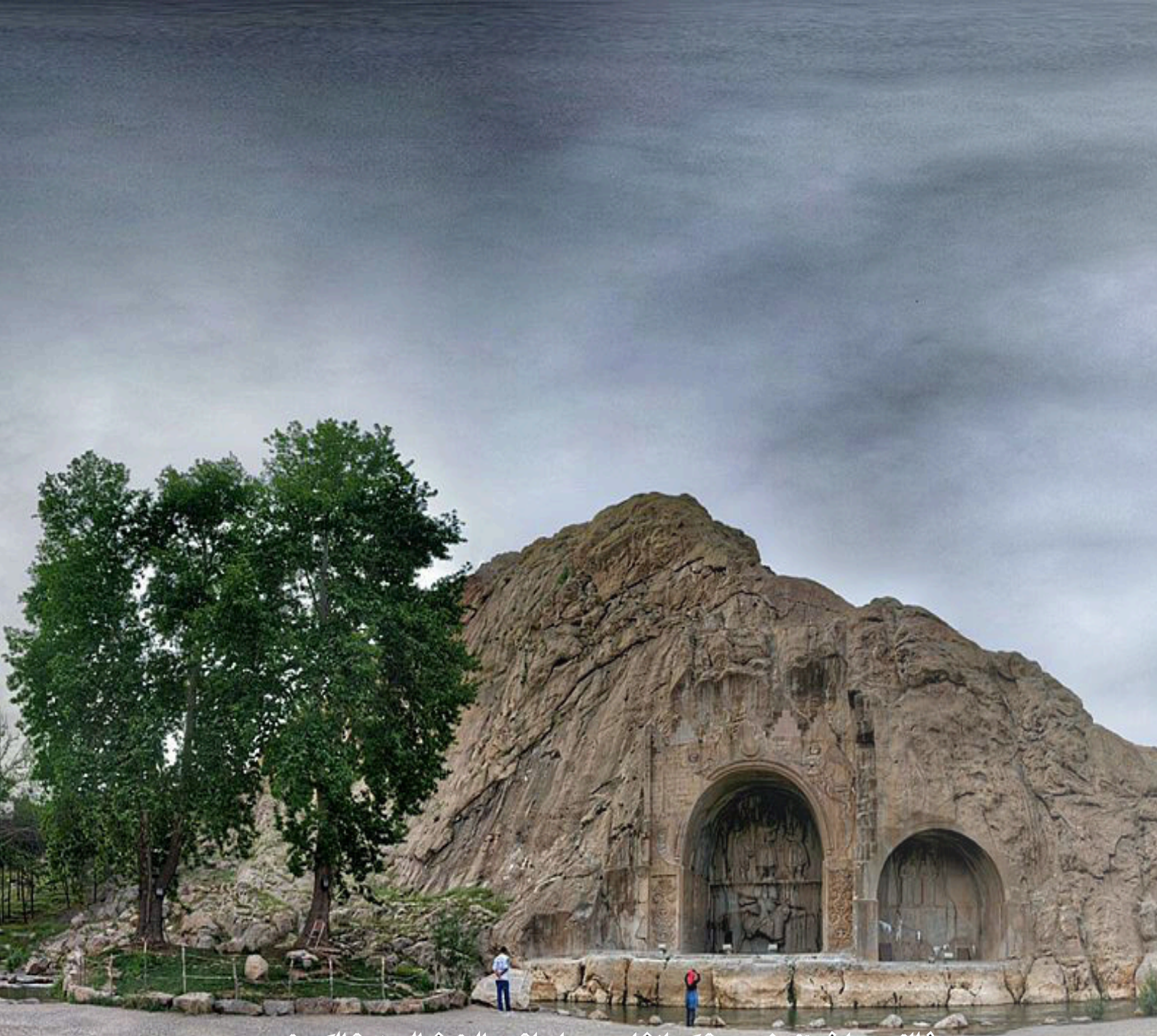
ونحن أيضاً على
إينستاجرام: gsia_kums
تليغراف: gsia_kums
الرمز البريدي: ١٩١٧٤٨٥١٧٦

جامعة كرمانشاه
للعلوم الطبية
(كومس KUMS)



حول كرمانشاه

مدينة كرمنشاه هي عاصمة مقاطعة كرمانشاه، وتقع في الجزء الغربي من إيران. كرمانشاه هي المدينة الرئيسية والأكبر في الغرب مع عدد اسكان سكان حوالي مليون شخص. نمت كرمانشاه في القرن الرابع الميلادي تحت رعاية الساسانية. وتقع المدينة على سفوح سلسلة جبال زاغروس، على بعد ٥٢٥ كيلومترا جنوب غرب البلاد من طهران. لديها العديد من الطبيعية والتاريخية. يوجد العديد من المعالم الطبيعية والتاريخية في المدينة والمدن المحيطة بها. وتتمتع المدينة بمناخ موسمي معتدل ومنتظم. شعب كرمانشاه رقيق وودود. اللغات التي يتحدث به الناس هم الكردية والفارسية. جمال الطبيعة، جنبا إلى جنب مع لهجات شعبها و شخصياتهم الروحية والدينية تجعل المقاطعة فريدة من نوعها في المنطقة. كرمانشاه لديها تاريخ غني من الثقافة و والحضارة، وامتلاك الآثار التي توضح لنا تقدير الناس للحياة والإنسانية عبر التاريخ وفترات ما قبل التاريخ



(طاق بوستان) . تقع في مدينة كرمانشاه، هي سلسلة من النقوش الصخرية الكبيرة من عهد الإمبراطورية الساسانية في إيران (226 إلى 650 م)

حول كومس (KUMS)

جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية تم افتتاحها كمدرسة التمريض الثانوية في ١٩٦٨، وأصبحت الكلية الطبية في عام ١٩٧٥. بعد الثورة الإسلامية، أصبحت الجامعة الطبية في عام ١٩٨٥. لدى الجامعة 391 عضو هيئة تدريس و ٤٦٥٧ طالب يدرسون في جميع مستويات المجالات الطبية في كليات كومس (KUMS)، والقيام بالتدريب العملي في المستشفيات التعليمية.

و تقوم الجامعة بتنظيم وتنسيق أنشطة التعليم والتدريب والبحوث الطبية في مجال الرعاية الصحية في جميع أنحاء مقاطعة كرمانشاه. بالإضافة إلى التدريس والعلاج، كما أنها تتطرق إلى مجالات مثل البحث والابتكارات من أجل تطوير العلوم الطبية المساعدة والتمريض. الجامعة تخدم أيضا القفزة العلمية والتكنولوجية المؤخرة في البلاد وتعزز الصحة العامة عن طريق استراتيجيات ومقاييس علمية.

و تضم هذه الجامعة ثمانية نواب لرئيس الجامعة، وستة كليات (الجدول ١)، و سبعة عشر مستشفى. سبعة من هذه المستشفيات في مدينة كرمانشاه، والبعض الآخر يقع في مدنها على النحو التالي: إسلام أباد، بافه، جافانرود، ساربول ’زوهاب، سنقر، سحنه، قصر شيرين، كانجافار، جيلان غارب وحارسين.

بناء على تصويت الجلسة ٢٢٢ لمجلس تنمية جامعات العلوم الطبية في ١٨ مارس ٢٠١٣، تمت ترقية جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية إلى جامعة من النوع الأول (Type I University). واعترف بها أيضاً كدعامة وطنية للطب المجتمعي التوجه في نفس العام. وعلاوة على ذلك، فإن إدارة كومس (KUMS) التعليمية احتلت المرتبة الأولى في التصنيف التعليمي الأخير للجامعات (RAD plan). وأيضاً، في التصنيف التربوي العام للجامعات في عام 2011، احتلت كومس (KUMS) المرتبة الأولى بين الجامعات في غرب إيران. ووفقا لذلك، احتلت المركز السادس في مجال التطوير النوعي للتعليم بين الجامعات في إيران.

جدول 1: خصائص كليات جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية

الكليات	تاريخ الإنشاء	عدد أعضاء الكلية	عدد البرامج	عدد الطلاب (2017)
الطب	١٩٧٦	٢٠١٣	٢٦	١٥٥٣
الصيدلة	٢٠٠	٢١	٢	٤١٢
طب أسنان	٢٠٠٨	٤٢	١	٤٢٨
التمريض والقابلة	١٩٦٧	٣١	٦	٦٦٧
العلوم الطبية المساعدة	٢٠٠٨	٢٦	٨	٦٧٢
الصحة العامة	١٩٩٧	٣٤	١١	٦٣٠
التمريض (سنقر)	٢٠١٣	٣	١	٨٨

مهام المنظمة

تهدف كومس (KUMS) إلى تشجيع الباحثين وطالبي التدريب الذين يتفوقون في مجال دراستهم، و وتعزيز العلوم التي يدرسونها، والمجتمعات التي يتفاعلون معها. وهي ملتزمة أيضا بتقديم ثورة نوعية وكمية في التعليم الطبي من خلال توفير بيئة تهدف إلى تعزيز البحوث والثقافة الأكاديمية من أجل تحسين نظام الرعاية الصحية الحالي.

ونحن ملتزمون بتوفير تناقل الخبرات بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس في بيئة شاملة وتعاونية حيث يخلق علماء الإبداع أفكارا جريئة ويبتكرون في ظل مواجهة التحديات المعقدة، ويميزون أنفسهم كمواطنين إيجابيين في العالم.

فهي تجمع بين التفوق الأكاديمي كجامعة بحثية رئيسية مع الخبرات العملية للمؤسسة والتي التاريخ والموقع والتنوع جعلها صورة مصغرة من العالم حيث الطلاب سوف يدخلون عندما يتخرجون.

أهدافنا:

وقد تم تولدت رؤية كومس (KUMS) الاستراتيجية من خمسة أهداف محددة، توضح تطلعاتها وتوفر إطار لمتابعة التميز في المنح الدراسية والبحث وإثراء المجتمع.

وقد تعهدت كومس بما يلي:

- توقع مستقبل التعليم العالي وتفهمه والاستعداد له.
- تعزيز نجاح الطلاب.
- تعزيز مؤسسات البحوث.
- تطوير نموذج عئدت مستديم يسمح بتحقيق النمو والتحسين المستمر.
- تحسين مشاركة المجتمع.

الرؤية:

رؤيتنا هي تمثيل جامعة نموذجية بحثية عامة وتدريب العلماء المبدعين عبر مجموعة واسعة من المجالات التي لها تأثير عميق على بعضها البعض، وبالتالي على العالم.

ولتحقيق هذا الهدف، سعت كومس (KUMS) نحو تحقيق الأهداف التالية لصالح الطلاب والمجتمع والبلد أخيراً العالم:

- اكتساب القدرات اللازمة في تقديم خدمات التعليم العالي لتعزيز الوضع األكاديمي إقليميا ودوليا.
- القيام بدور فعال في توثيق إنجازاتنا في العلوم والبحوث العلمية ونشر المقالات العلمية في المجلات الدولية.
- تحسين الوضع الصحي للأفراد في المجتمع من خلال تلبية احتياجاتهم الصحية والحصول على التكنولوجيا المطلوبة لإنتاج الإمدادات الطبية الاستراتيجية وتعزيز جودة وتنوع خدمات الرعاية الصحية المتخصصة.

الأهداف والواجبات الرئيسية

الأهداف:

- تطوير المواهب من خلال التدريس والبحث العلمي والعلوم الطبية والعلوم المساعدة وذلك للمساعدة في تجهيز و تزويد البلاد بالقوى العاملة المتخصصة اللازمة لها.
- إنشاء مرافق بحثية من أجل التعرف على العوامل المحتملة الغير معروفة وزيادة القوة العلمية للتعامل مع المشاكل الصحية.
- تطوير المرافق الصحية في المجتمع من خالل مراكز العلاج ومراكز الرعاية الصحية المرتبطة بها.

الواجبات:

- تدريب الطلاب في مختلف مجالات العلوم الطبية المساعدة وتطوير التعليم الطبي المجتمعي.
- إقامة علاقات مع جامعات أخرى وتبادل المدربين والطلبة مع الجامعات داخل البلاد وخارجها.
- عقد الندوات والمؤتمرات العلمية والتعليمية.
- كتابة وترجمة الكتب ونشر المجلات في مختلف مجالات العلوم الطبية.
- محاولة تنفيذ السياسات العامة لوزارة الصحة والإشراف على تلك المحاولات لتحسين الصحة العامة من خلال تطبيق البرامج الصحية وخاصة في مجالات الصحة البيئية ومكافحة الأمراض وصحة الأسرة والمدرسة والتوعية بالصحة العامة مع التأكيد على مقاييس الرعاية الصحية العامة وخاصة فيما يتعلق "بالأمهات والأطفال".
- إحاطة وإرشاد السلطات المشاركة في التخطيط عند إعداد الخطط والبرامج للمجموعات الفرعية، ودمج وتنسيق البرامج فيما يتعلق بالأولويات.
- الإشراف على الدراسات الديموغرافية وتحليل الإحصائيات الناتجة عن البرامج الصحية من أجل إدراك نوعية وكمية الأنشطة الصحية.

القيم الأساسية

التعاون:
جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية تساهم في النهوض بالمجتمع من خلال بناء شراكة مع الطلاب والأعمال والصناعة والهيئات الحكومية ووكالات الاعتماد والمجتمعات التي تخدمها الجامعة.

التنوع:
من خلال توفير الحرم الجامعي الذي هو داعم وآمن ومرحب، كومس (KUMS) تحتضن مجموعة متنوعة من الأفكار والمعتقدات والثقافات.

المجتمع الأخلاقي:
كومس (KUMS) يعترف الكرامة المتأصلة لكل عضو من أعضاء الجامعة ويعامل الجميع باحترام. وجميع أعمالنا تتسم بالعدل والأمانة والنزاهة والعرق والإيمان والجنس.

التفوق:
تتعهد بالابتكار والإبداع، كومس (KUMS) تسعى جاهدة لتحقيق نتائج عالية الجودة في جميع مساعيها.

التعليم:
كومس (KUMS) تقدر التعليم الذي هو التوجه الوظيفي لها، تزن بين النظري والممارسة، وتطور التفكير النقدي، وتشدد على التعلم النشط، وتعزز المسؤولية والرغبة في السعي مدى الحياة نحو المعرفة.

الفرصة:
مع التركيز على تطوير المهارات المهنية والمعارف، كومس (KUMS) توفر فرصاً للمشاركة المجتمعية، وتطوير القيادة، والنهوض، والنجاح.

قدرات كومس (KUMS)

كومس (KUMS) لديها قدرات وخصائص بارزة تشمل:

- وجود جميع فروع التدريب التخصصي الطبي في الجامعة.
- أنشطة مستشفى الإمام رضا(ع) كأعلى مستشفى في غرب إيران مع أعلى تصنيف في إيران.
- أنشطة مركز جراحة القلب والأوعية الدموية في مستشفى الإمام علي.
- أنشطة مركز زراعة الكلى.
- إجراء برنامج تعليمي للممرضات لتوفير تغطية لغرب ايران.
- وجود مركز رئيسي للرضوح يقع في مستشفى طالیغاني مجهز وموظف لتوفير الرعاية للمرضى الذين يعانون من إصابات كبيرة مثل السقوط أو اصطدام السيارات أو إصابات طلقات نارية.
- تم تجهيز إداراتنا ومراكزنا بتكنولوجيا متطورة.

استراتيجيات كومس(KUMS)الدولية

باعتبارها واحدة من أكبر جامعات العلوم الطبية في إيران، فإن كومس (KUMS) بلا شك قد حددت وتحققت أهمية التحرك نحو المجال الدولي للتعليم العالي. وبناء على ذلك، قام مكتب الاستراتيجيات العالمية والشؤون الدولية بتخصيص أطر واستراتيجيات مختلفة لتعزيز الأنشطة الدولية لكومس (KUMS) بشكل فعال.

قد شرعت كومس (KUMS) في رحلة المغامرة لتصبح جامعة دولية مشهورة. وفي الوقت نفسه، نحن نقترب، نحترف، ونعالج أي تحديات مع الرعاية والدقة. وقد شهدنا تحسنا كبيرا وتقدما فيما يتعلق بالتنمية الدولية حتى الآن، ونحن حريصون بإخلاص على مواصلة هذا الاتجاه في المستقبل. وقد كان الخضوع لإشراف دولي جزءا لا غنى عنه في التنمية المستقبلية لكومس (KUMS). على الرغم من كونها جديدة في الشؤون الدولية، قد قامت الجامعة بتنمية التعاون مع العديد من المعاهد والجامعات الدولية.

ولتحقيق هذا الهدف، تعمل كومس KUMS دولياً في العديد من الأنشطة المتعلقة بالتفاعلات الدولية والعابرة للحدود مثل التنقل بين الطلاب / الباحثين / الموظفين (من وإلى كومس KUMS)والخدمات التعليمية المشتركة مع الجامعات ومعاهد التعليم العالي الأخرى، وآخيراً وليس آخرا، التعاون مع المشاريع البحثية المشتركة.

مثل هذه التفاعلات تدعم كومس (KUMS)لتعزيز هويتها الدولية

نواب رئيس جامعة كومس (KUMS)

- نائب رئيس الجامعة للتعليم
- نائب رئيس الجامعة للبحوث والتكنولوجيا
- نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب
- نائب رئيس الجامعة للصحة العامة
- نائب رئيس الجامعة لإدارة الغذاء والدواء
- نائب رئيس الجامعة لشؤون إدارة الموارد
- نائب رئيس الجامعة للشؤون السريرية
- نائب رئيس الجامعة للشؤون الاجتماعية

نائب رئيس الجامعة للتعليم

نائب رئيس الجامعة للتعليم في كومس (KUMS) هو المسؤول عن وضع سياسات التخطيط التحكم وتوجيه الشؤون الأكاديمية، ورصد تنفيذ اللوائح الأكاديمية والتعليمية، واتخاذ القرارات بشأن الشؤون التعليمية، وتعزيز جودة التعليم وإجراء الدورات التدريبية وتقييمها.

المسؤوليات الرئيسية:

- إعداد وتقديم أنظمة أكاديمية مختلفة بالتعاون مع الجهات المعنية، وتقديم مبادئ للبرامج التعليمية ومراقبة تنفيذها بعد الموافقة عليها.
- تقييم تقدم الطلبة والأداء التعليمي.
- دراسة واتخاذ القرارات المتعلقة بالشؤون الأكاديمية والتخطيط للمناهج والامتحانات.
- مراقبة تنفيذ الشئون التعليمية والأكاديمية من خلال مكتب الرصد والتقييم.

نائب رئيس الجامعة للبحوث والتكنولوجيا

يزود نائب رئيس الجامعة للبحوث والتكنولوجيا للبحوث المكثفة واسعة النطاق والمعلومات الصحية والتكنولوجيا من خلال ثلاث وحدات إدارية لتطوير وتقييم البحوث، وتطوير المعلومات الصحية، والمعلومات والموارد الطبية من أجل تعزيز الإنتاجية العلمية وتوليد الثروة والمعرفة.

وهي تشرف وتدعم الأنشطة البحثية للأعضاء الأكاديميين وتدير أيضا البحوث والدراسات في مراكز البحوث التابعة لها. وهي مسؤولة عن توفير فرص البحث، وتوفير الموارد العلمية، ونشر المنتجات العلمية وتوسيع العلاقات العلمية مع المؤسسات الأكاديمية الأخرى. سياسات الماكرو في مجال البحث والتكنولوجيا مرتكزة على الوثائق الموجودة.

المسؤوليات الرئيسية:

- إنشاء وتطوير مراكز البحوث.
- الموافقة على المشاريع البحثية ومراقبة تنفيذها.

- تأهيل أعضاء هيئة التدريس والباحثين.
- إرسال أعضاء هيئة التدريس للمنح والمؤتمرات في الخارج.
- تأليف الكتب وإنشاء وتطوير وإثراء المجلات العلمية والأكاديمية بالجامعة.
- تشجيع الباحثين والتكنولوجيين.
- إنشاء وتطوير شركات تكنولوجيا المعلومات الصغيرة والمتوسطة.
- تسويق نتائج البحوث الأكاديمية.التفاعل مع الصناعات وتوفير فرص وظيفية للخبراء والمبدعين
- توفير المعدات، والاستشارات ذات الخبرة، ومساحة مناسبة للتكنولوجيين وأعضاء هيئة التدريس لتنظيم الأنشطة العلمية والتكنولوجية.
- استيعاب المعرفة الفنية والاستثمارات اللازمة.
- الموافقة على مشاريع تكنولوجيا المعلومات.
- اختيار وتوفير مصادر المعلومات المتخصصة الإلكترونية والمطبوعة.
- تدريب المستخدم (أعضاء هيئة التدريس والطلاب والموظفين) للوصول إلى موارد المعلومات بسهولة أكبر.
- النشر الانتقائي لخدمات المعلومات (SDI) لأعضاء هيئة التدريس عن طريق رسائل البريد الإلكتروني.
- إعداد التقارير المتعلقة بدراسة تحليل المؤلفات العلمية للجامعة والإنتاجية العلمية في قواعد البيانات الصحيحة مثل ISI وسكوبوس Scopus.

نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلبة

نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب يوفر الرعاية والمرافق اللازمة لطلاب جامعة كرمنشاه للعلوم الطبية. وهو مسؤولل أيضا عن تقديم الخدمات الثقافية والرياضية، وتقديم المشورة للطلاب. الهدف الأسمى من نائب رئيس الجامعة لشؤون الطلاب هو تمهيد الطريق للطلاب للتقدم على نحو كامل في حياتهم التعليمية والثقافية والاجتماعية.

وبالإضافة إلى ذلك، يساعد مكتب إرشاد الطلبة، واللجنة التأديبية للطلبة، والعلاقات العامة، وتكنولوجيا المعلومات، والشؤون المالية نائب رئيس شؤون الطلاب للوفاء بالمهام والوصول إلى الأهداف المحددة.

المسؤوليات الرئيسية:

- الإشراف الدقيق على تنفيذ أنشطة المكاتب الفرعية.

- تنفيذ السياسات التي وضعتها شؤون الطلبة.
- مراقبة مواد اللجنة التأديبية للطالب.
- توفير المرافق وتحفيز الطلبة على المشاركة الفعالة في استخدام المرافق.
- مواءمة برامج الرعاية وخدمات الطلبة لجعلها أكثر فائدة.
- حضور الندوات والمؤتمرات المتعلقة بشؤون الطلبة.
- إعطاء المرجعية صحيحة لتحسين جودة البرامج القادمة.
- توفير ورصد أغذية الطلاب وفقا للإحصاءات الحالية.
- وضع خطة لرصد ومراقبة جودة وكمية الطعام المقدم للطالب.
- الجهود المبذولة لتحسين سكن الطلاب.
- توفير المرافق للطلاب الذين يعيشون في سكن الطلبة.

نائب رئيس الجامعة للصحة العامة

نائب رئيس الجامعة للصحة العامة يقدم الرعاية الصحية والخدمات الطبية لجميع الناس الذين يعيشون في أجزاء مختلفة من مقاطعة كرمانشاه: بما في ذلك المناطق الريفية والحضرية. كما أنها تبذل جهدا لتوفير خدمات الرعاية الصحية للمجتمع ككل. الهدف الرئيسي لنائب رئيس الجامعة للصحة العامة هو توفير والحفاظ على وتعزيز الحالة الصحية في المجتمع.

ويستفيد المجتمع بأسره من جودة وأمان وفاعلية وإتقان خدمات الرعاية الصحية والإدارة الصحية القائمة على المصداقية.

المسؤوليات الرئيسية:

- توفير واستدامة التمويل للرعاية الصحية والخدمات.
- تقليل النفقات الطبية العينية للأشخاص.
- تعزيز المساءلة وزيادة مستوى الرضا عن الخدمات المقدمة لمقدمي الرعاية والخدمات.
- تحسين جودة تخطيط خدمات الرعاية الصحية وتنسيقها ومتابعتها.
- تحسين قدرة المديرين والمديرين والموظفين على الاستخدام الأمثل للموارد.
- تطوير نظام شامل لإدارة البيانات والمعلومات والاتصالات.

- زيادة القدرة وخلق إطار لإجراء البحوث التطبيقية.

نائب رئيس الجامعة لإدارة الغذاء والدواء

نائب رئيس الجامعة لإدارة الغذاء والدواء له دور رئيسي في حماية وتعزيز الصحة العامة من خلال ضمان سلامة وجودة الأغذية والمشروبات ومستحضرات التجميل والمنتجات الصحية والأدوية والأجهزة الطبية والأدوية العشبية والمكملات الغذائية.

المسؤوليات الرئيسية:

- الإعلان عن القواعد والأنظمة الخاصة بالشركات التي تطلق وتوزع وتحفظ المنتجات الغذائية والصيدلانية ومستحضرات التجميل والإشراف عليها.
- تنظيم وفحص الوثائق لإطلاق وتوزيع وحفظ الأغذية والأدوية ومستحضرات التجميل والشركات والوحدات ذات الصلة في المقر لمعالجة هذه القضايا في اللجان القانونية.
- مراقبة عملية التعبئة والتغليف، ووضع العلامات والإعلانات الغذائية والمشروبات والمنتجات التجميلية.
- تقييم عمليات حفظ وتوريد وبيع الأدوية والمواد الغذائية والمشروبات ومنتجات التجميل.
- جمع وحفظ وفحص المعلومات والإحصاءات والمستندات المتعلقة بالأدوية والمواد الغذائية والمشروبات ومنتجات التجميل.
- مراقبة تنفيذ المنتجين للقواعد واللوائح المتعلقة بالإضافات والألوان التجميلية، والسيطرة المستمرة على المنتجات نوعياً وكمياً.
- مراقبة تنفيذ المختبرات للقواعد واللوائح المتعلقة بمراقبة المستحضرات الصيدلانية والمواد الغذائية ومستحضرات التجميل.
- مراقبة إجراءات المصنوعات لإنتاج وتوزيع المواد الصيدلانية والغذائية والمنتجات التجميلية.
- مراقبة الشئون الدوائية.
- رصد وتقييم أنشطة المختبرات الغذائية والصيدلانية.
- مراقبة مخزون الأدوية على أساس متطلبات وحدات العلاج.
- رصد طلبات جرد الأدوية والإشراف الفني على الأدوية غير المنتهية.

- مراقبة الحفاظ على بعض العقاقير والأدوية.
- مراقبة جمع البيانات المتعلقة بالاستهلاك السنوي للأدوية المختلفة لدراسة الاضطرابات المحلية والعامة لإبلاغ المجموعات البحثية للتحقيق في بداية الاضطرابات المسببة للأمراض واتخاذ التدابير الوقائية المطلوبة.

نائب رئيس الجامعة لشؤون إدارة الموارد

يشغل نائب رئيس الجامعة لشئون إدارة الموارد (الإمدادات) أكفأ العلوم الإدارية والإجراءات الإدارية، وهو مسؤول عن توفير وتطوير الموارد البشرية والمادية والمالية للجامعة. كما أنه يخلق بيئة من المرونة والكفاءة والابتكار والإبداع والمسؤولية والالتزام لدعم وحدات التعليم والبحث والصحة والعلاج بما يتماشى مع أهداف الجامعة.

المسؤوليات الرئيسية:

- إدارة ومراقبة أداء جميع الشؤون الإدارية والمالية والتنموية وفقا للقواعد والأنظمة ذات الصلة.
- التعامل مع الأهداف التنفيذية ومراقبة سير العمل والإجراءات المطبقة في الوحدات المختلفة من أجل مواءمة أنشطة الوحدات المختلفة وتحقيق الأهداف التنفيذية.
- مراقبة استخدام الأموال على أساس الميزانية التفصيلية التي وافق عليها مجلس الأمناء والقواعد والأنظمة المالية الأخرى، ورفع التقارير إلى مجلس الأمناء.
- تقييم الوضع الحالي للمؤسسة من خلال تحديد المشاكل ونقاط القوة والفرص والتهديدات من أجل تقييم الاستراتيجيات المقترحة للتقدم.
- تقديم تقارير الضابطة اللازمة فيما يتعلق بواجبات الوحدات الفرعية لرئيس الجامعة.
- جمع المعلومات اللازمة بناءاً على الخطة الرئيسية للجامعة والتخطيط واقتراح الميزانية السنوية وتنفيذ جميع الأنشطة اللازمة لتنفيذ المشاريع التنموية (بما في ذلك العقود وغيرها).
- إجراء إصلاحات أساسية لإعادة تصنيف وصيانة المباني والمرافق القائمة.
- إنشاء لجنة لتطوير أساليب تنفيذية لتحسين نظام التعاون الإداري بين الوحدات بالتعاون مع نواب آخرين من الجامعة.
- وضع عملية التعرف على الإيرادات والتحكم السليم في الدورة المالية من أجل إعداد تقرير الإدارة المالية لخلق الانضباط المالي في مختلف أقسام الجامعة.

- تطوير الأساليب التنفيذية المناسبة للمحافظة على المباني والمعدات من أجل الحفاظ على الأصول الوطنية

نائب رئيس الجامعة للشؤون السريرية

نائب رئيس الجامعة للشؤون السريرية (المستشفيات والعيادات) مسؤول عن تحسين جودة خدمات الرعاية الصحية وتقليل عبء الأمراض والإصابات والحوادث في المجتمع تحت تغطية الجامعة في كرمانشاه. وهو مسؤول عن التخطيط والرصد والإشراف على الأنشطة المتصلة بالصحة في الخدمات الصحية الثانوية والثالثية والقطاعين العام والخاص.

ويعمل المكتب على ضمان أن تكون خدمات الرعاية الصحية آمنة وممكنة ومنصفة وبأسعار معقولة ومتمحورة حول المريض ومستندة إلى الأدلة وذات جودة عالية وفقا لمعايير الرعاية الصحية التي تضعها وزارة الصحة.

المسؤوليات الرئيسية:

- اعتماد والإشراف على الخدمات السريرية التي تقدمها المستشفيات ومراكز العيادات الخارجية في المحافظة.
- اعتماد الخدمات السريرية التي تقدمها المكاتب المهنية الطبية من خلال التقييم و منح الترخيص.
- تقديم خدمات الطوارئ الطبية السابقة لإدخال المستشفى [(EMS), (Call: 115)].
- تنفيذ مبادئ التأهب للطوارئ والكوارث وإدارتها من خلال مركز عمليات الطوارئ (EOC).
- تقييم تخصيص الموارد والمشاركة في الخدمات السريرية.
- توفير الخدمات التعليمية واالستشارية لتحسين الجودة في الإعدادات السريرية.
- التنسيق مع أصحاب المصالح الأخرى لتعزيز خدمات الرعاية الصحية.
- التنسيق والإشراف على البحوث السريرية التطبيقية.
- تنفيذ وتطبيق سياسات وزارة الصحة في المحافظة.

نائب رئيس الجامعة للشؤون الاجتماعية

يرى نائب رئيس جامعة الشؤون الاجتماعية أعلى تغطية لخدمات الرعاية الصحية عن طريق الإمكانيات الاجتماعية مثل المؤسسات الوطنية والعامة. وهي منظمة بطريقة يمكن أن تعزز الصحة العامة من خلال تمكين واستخدام القدرات المحتملة بشكل صحيح.

نظام إدارة الصحة الوطنية في جامعة العلوم الطبية يتكون من مراكز الرعاية الصحية العامة والخاصة التي تمثل من ١٥ إلى ٢٥ في المئة من نظام إدارة الصحة.

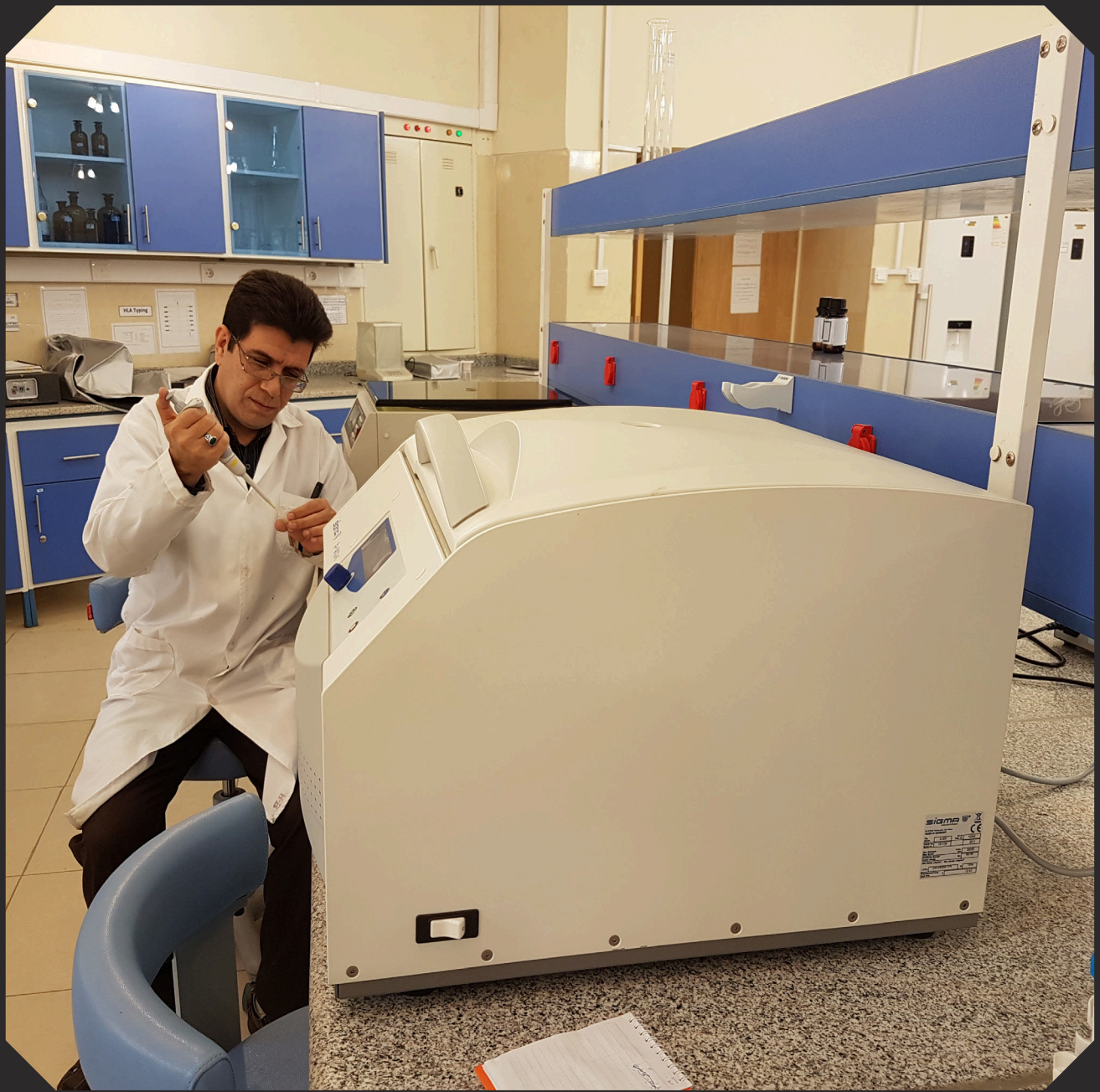
و يهدف نائب رئيس جامعة الشؤون الاجتماعية إلى هيكلة الأنشطة في مجال تنفيذ القدرات المحتملة من أجل تمكين النظم الحالية وتقديم نظم جديدة فعالة في مجال الصحة، حتى يمكن أن توفر مقاييس تعزيز الصحة العامة من خلال تمكين المجتمع من الاستفادة من فعالية الإجراءات داخل وعبر الوحدات .

المسؤوليات الرئيسية:

- أمانة مجلس الصحة والأمن الغذائي.
- مراقبة ومنع الأضرارالاجتماعية.
- تعزيز مشاركة الصحة العامة (المنظمات غير الحكومية والجهات المانحة).
- تعزيز ثقافة صحية إيجابية.
- إدارة مشاركة الصحة في البنية التحتية مع منظمات أخرى بما في ذلك البرلمان والحكومة والسلطة و ما إلى ذلك.
- فحص العوامل الاجتماعية المؤثرة على الصحة العامة.

الكليات في كومس (KUMS)

- كلية الطب
- كلية طب الأسنان
- كلية الصيدلة
- كلية الصحة العامة
- كلية التمريض والقابلة
- كلية العلوم الطبية المساعدة


HLA Typing
sigma

كلية الطب

كلية الطب تأسست عام ١٩٧٦. حاليا، ١٠٣٢ طالب طب يدرس في هذه الكلية، وتخرج أكثر من ٢٦٦١ طالب طب حتى الآن. وقد بدأت أول إقامة تخصصية عن طريق قبول مقيمين علم التخدير عام ١٩٩١.

في الوقت الحاضر، تعهد كومس (KUMS) لقبول عدد إجمالي 114 امتخصص طبي في جميع المجالات التخصصية الطبية في السنة. والجامعة معروفة جيدا لقدرتها على تطوير المهارات السريرية لطلاب الطب من خلال واحدة من أقوى برامج المريض الموحدة في البلاد والشراكات مع أنظمة المستشفيات الرائدة.

الحالة التعليمية:

يوجد حاليا إحدى عشر قسم للعلوم الأساسية بكلية الطب، وسبع أقسام في برامج الماجستير، وإداريتين في برامج الدكتوراه، وإثنى وعشرون قسما سريريا. ويبلغ عدد أعضاء هيئة التدريس في الكلية ٢٣٣ عضواً.

لدى كلية الطب مهمة لتثقيف الأطباء القائم على العلم، المهارة، والرحمة. الأطباءعلى استعداد لمواجهة تحديات ممارسة الطب في القرن ال ٢١ وإجراء البحوث الطبية الحيوية الحديثة التي تعزز حياة الناس وتقدم الفهم الأساسي للعلوم الطبية.

الجدول ٢: أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب حسب المستوى الأكاديمي والترتيب

أعضاء الكلية	العدد
العلوم الأساسية	٥٠
إكلينيكي	١٨٣
مجلس المتخصصين	٩
دكتور جامعى	١١
أستاذ مشارك	٦٣
أستاذ مساعد	١٥٣
مرشد	٦
المجموع	٢٣٣

القدرات الرئيسية:

يمكن تصنيف القدرات الرئيسية للكلية على النحو التالي:

١. أقسام العلوم الأساسية:

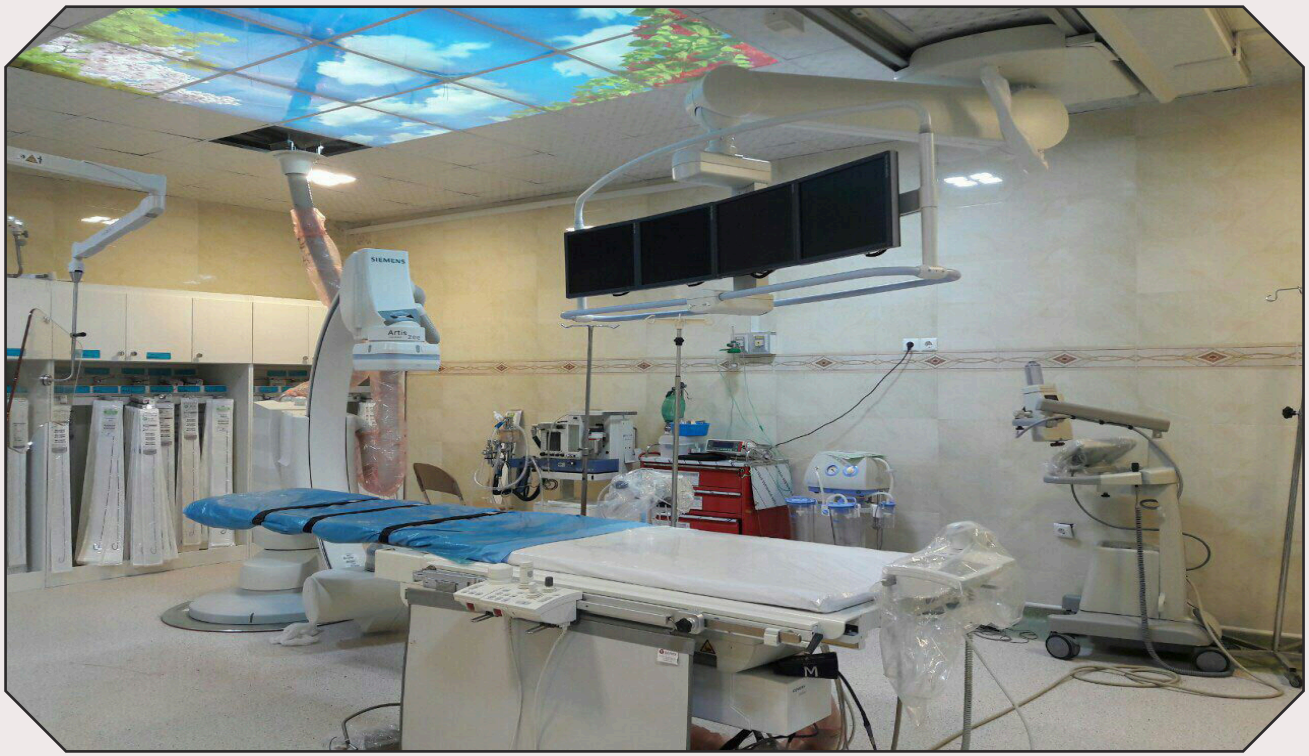
- مختبر زراعة الخلايا.
- إدارة العلوم الأساسية الشاملة وامتحانات التدريب.
- مركز إدارة الدكتوراه في غرب البلاد.
- مختبرات اللغة.
- المختبر الوراثي في غرب إيران بشأن تشخيص أمراض ما قبل الولادة (PND) المشار إليها من المقاطعات الأربع المجاورة

في غرب البلاد.

- ثلاثة قاعات قياسية و مجهزة تجهيزا جيدا.

٢. االأقسام السريرية:

- أكبر مستشفى جامعي في غرب إيران(مستشفى الامام رضا (ع)).
- الطب الموجه للمجتمع ومدير تعليم الرعاية المتنقلة لمدة شهر، برنامج التدريب الطبي.
- أقسام طب المسالك البولية وأمراض الغدد الصماء لدى ألأطفال.
- الخدمات الفرعية المتخصصة مثل الليزر، والمنظار، والغدد الصماء للكبار والأطفال ، وتورم القضيب الليلي (NPT) وتفتيت الحضاة بالموجات الصادمة (SWL).
- الجراحات بالمنظار والمناظير المتقدمة مثل إصلاح الفتق الجراحي / الإربي، وتعذر الارتخاء، جراحة الصدر (VATS) و قطع الودي.
- متقدمة في الأوعية الدموية، والسرطان، وجراحات الركبة بالمنظار.



- استخدام طريقة تعليم إدارة المشاريع الاحترافية (PMP) عبرالنت في الأقسام السريرية.
- إدارة امتحانات ترقية الإقامة منذ عام ٢٠٠٦ وإصدار شهادات متخصصة منذ عام ٢٠١٣ م.
- إنشاء سجل الأمراض المختلفة مثل مرض التهاب الأمعاء (IBD)، التصلب المتعدد (MS)، احتشاء عضلة القلب (MI)، الخ.
- مراكز المهارات السريرية، وتقديم جميع ورش العمل ذات الصلة لجميع الطلاب والمقيمين.
- إدارة امتحانات المهارات السريرية في نهاية برنامج (GP).

مزايا العلاج:

- مركز زرع نخاع العظم في الغرب.
- إجراء مختلف التدخلات التشخيصية والعلاجية للأشعة و تصوير الأوعية الطرفية.
- خدمات مقاومة السل المقاوم للأدوية (MDR-TB services).
- مركز الرعاية الصحية للمرضى المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية مع إمكانات تشخيصية
- أقسام الطوارئ المنفصلة في مستشفى الإمام رضا (ع) وفقاً للتخصص.

الدورات:

- اتخاذ إجراءات إطلاق مركز زرع القلب لأول مرة في غرب إيران.
- مركز تلقيح صناعي فعال (IVF).
- المختبر المرجعي الجيني الإقليمي.
- سبعة عيادات متخصصة في الجامعة (المهدية، مدار، هلال أحمر وتاليغاني، الإمام علي، الإمام الخميني، الفارابي والدكتور محمد كيرمانشاهي) في أجزاء مختلفة من المدينة.
- مراكز إعادة التأهيل المتخصصة وإعادة التأهيل القلبي.
- تدخلات القلب والأوعية الدموية والمسالك البولية.
- إطلاق (التدخل التاجي عن طريق الجلد PCI) الأساسي.
- التدخلات العصبية والتدخلات القلبية.
- تدريب المتخصصين من كردستان العراق في مختلف المجالات.

الخدمات الإلكترونية:

- ميكنة النظام التعليمي للكلية (التسجيل عبر الإنترن)، الخ.

- ميكنة إدارة الامتحانات (تعزيز الإقامة الشاملة، والعلوم الأساسية وامتحانات ما قبل التدريب، وما إلى ذلك.
- ميكنة نظم الاتصالات الإدارية للكلية (آلية الإدارة، الخ)
- المكتبة الإلكترونية.
- المختبر المركزي الافتراضي.

الأقسام:

هناك أقسام مختلفة في العلوم السريرية والأساسية في كلية الطب، والتي ترد في الجدول ٣.

جدول ٣: أقسام كلية الطب

العلوم السريرية	العلوم الأساسية
طب علم الأمراض الطب النفسي التخدير طب جراحة الاعصاب طب الأمراض العصبية طب الأمراض الجلدية طب الأطفال طب الأمراض معدية طب الجراحة العامة طب أمراض المسالك البولية طب العظام طب العيون الطب الباطنة طب إشعاعي (طب (الأذن والأنف والحنجرة طب النساء والتوليد طب القلب	الصحة والطب الاجتماعي علم تشريح علم الطفيليات وعلم الفطريات علم المناعة علم الجراثيم والفيروسات الكيمياء الحيوية الفيزياء الطبية علم وظائف الأعضاء، علم الأدوية التربية الإسلامية قسم اللغة الإنجليزية

العنوان: كلية الطب، دانيشغاه شارع شهيد شيرودى بلف. كرمانشاه، إيران

الرقم البريدى: ۶۷۱۴۸۶۹۹۱۴

الهاتف: ۹۸۸۳۳۴۲۷۴۶۱۸+

الفاكس: ۹۸۸۳۳۴۲۷۶۴۷۷+

الإيميل: Mcollege.kums.ac.ir

كلية طب الأسنان

كلية طب الأسنان كمؤسسة تعليمية مهنية تقدم مجموعة كاملة من الدورات الأكاديمية، تشمل برامج الدراسات العليا بالتعاون مع أعضاء هيئة التدريس ذوي الخبرة العالية جنبا إلى جنب مع المرافق المناسبة والأساليب الأكثر تقدما.

الخلفية:

تأسست عام ٢٠٠٨ ، قد بدأت هيئة التدريس قبول الطلاب في طب الأسنان العام في عام ٢٠٠٩. كما تم قبول الطلاب في مجال الصحة الفموية منذ عام ٢٠١٥.

وفيما يتعلق بالبنية التحتية، فإن كلية طب الأسنان المنشأة حديثا في حرم كومس، وتبلغ مساحتها ١١٥٠٠ متر مربع ، هي أكبر هيئة تدريس في غرب إيران التي سيتم فتحها في نهاية عام ٢٠١٨.

الحالة التعليمية:

كلية طب الأسنان لديها ستة وأربعون موظفا أكاديميا يعملون في ثلاث أقسام قاموا فيها بتدريب ٤١٤ طالبا وطالبة في الكلية. و يوجز الجدول (٤) أعضاء هيئة التدريس في الكلية على أساس تخصصهم.

جدول ٤. أعضاء هيئة التدريس في كلية طب الأسنان حسب التخصص

التخصص	العدد
طب لب الأسنان	٤
تقويم الأسنان	٥
طب الفم والوجه والفكين	٤
أمراض اللثة	٧
تركيبات الأسنان	٤
طب الأسنان الترميمي	٤
جراحة الفم والوجه والفكين	٤
الأشعة عن طريق الفم والوجه والفكين	٤
طب اسنان الاطفال	٥
إجمالي	٤٢

القدرات الرئيسية:

- منذ عام ٢٠١١ إلى عام ٢٠١٥، تخرج ٨١ طالبا من أعضاء هيئة التدريس، وهو أعلى رقم قياسي في الغرب.
- معظم التخصصات المذكورة أعلاه، يوجد على الأقل اثنين من الطلاب في هذه الكلية صنفوا ضمن أفضل ١٠ طلاب في امتحان القبول.
- حصلوا على المرتبة الأولى في امتحانات العلوم الأساسية في جميع تلك الامتحانات التي تدار في غرب إيران.

العنوان: كلية طب الأسنان، ش شريعتى، من مكتب البريد، كرمانشاه، إيران.

الرقم البريدى: ٦٧١٣٩٥٤٦٥٨

الهاتف: ٩٨٨٣٣٧٢٢٢٤٠٠+

الفاكس: ٩٨٨٣٣٧٢٢٧١٥١+

الإيميل: dent_it@kums.ac.ir

كلية الصيدلة

تأسست كلية الصيدلة في عام ٢٠٠١ وبدأت في قبول طلاب الصيدلة في عام ٢٠٠٣. وقد رتبت الكلية دورة ستة سنوات لتقديم دكتوراه في الصيدلة. هناك سبع إدارات متميزة بما في ذلك علم الأدوية وعلم السموم، الصيدلانيات، العقاقير والتكنولوجيا الحيوية الصيدلانية، والصيدلة التقليدية، الصيدلانية البيولوجية والطب الحيوي. ولكل قسم دور هام في البرامج التعليمية والبحثية للكلية. وقد تم تجهيز جميع الإدارات مع المختبرات المتخصصة والمرافق الأساسية. وهناك اثنان وعشرون من أعضاء هيئة التدريس من بينهم اثني عشر أساتذة مساعدين، وثمانية أساتذة مشاركين واثنين من الأساتذة. وعلاوة على ذلك، كلية الصيدلة لديها اثنين من الصيدليات التعليمية حيث يتعلم الطلاب الجوانب العملية للمهنة.

ويشارك الطلاب أيضا في بعض البرامج السريرية في المستشفيات التعليمية في الجامعة للحصول على دراية ببعض إدارة العلاج الدوائي الذي هو ضروري للصيدلي. كما تتعاون الكلية مع المراكز التعليمية والبحثية الأخرى داخل الجامعة مثل المستشفيات التعليمية ومراكز البحوث وكذلك شركات الأدوية والصيدليات المجتمعية خارج الجامعة.

أعضاء هيئة التدريس لديهم القدرة على تغطية مجموعة واسعة من التجارب البحثية الصيدلانية، مثل اكتشاف الأدوية، وتصميم الأدوية والتوليف، في المختبر وفي الدراسة الصيدلانية للجسم الحي واختبارات السموم. كما أنها تصمم تركيبات الدواء المختلفة ، والدراسات الدوائية وإجراء التجارب السريرية على الأدوية. وهي مجهزة بـ 8 مختبرات متخصصة، واحدة للأعشاب، ومستودع خاص لتخزين المذيبات الكيميائية.

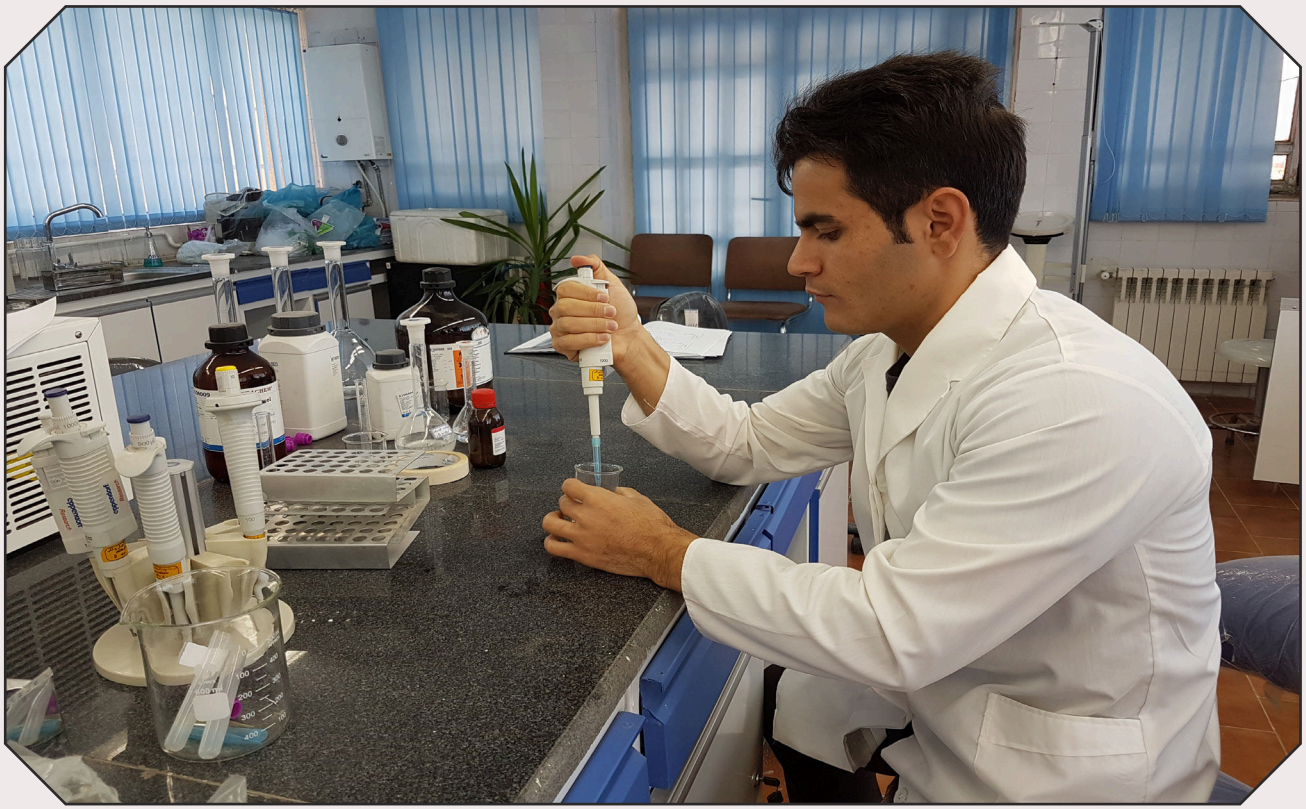
القدرات الرئيسية:

لهذه الكلية مركز بحثي للعلوم الصيدلية وصيدليتين تعليميتين. والصيدليات التعليمية هي أهم مراكز توريد العقاقير الخاصة في الغرب. وبالإضافة إلى توفير الخدمات الإقليمية، فإنها توفر الخدمات لأشخاص من الأقاليم المجاورة، بما في ذلك همدان وكردستان وإيلام ولوريستان. وتتمتع كلية الصيدلة بمستوى عال من الخدمات التعليمية والتدريبية للطلاب بفضل هاتين الصيدليتين.

المعدات والمرافق:

- مختبر هندسة الأنسجة، وهو أول مختبر بحثي في قسم الصيدلة في جميع كليات الصيدلة المزودة زراعة الخلية وقياس الخواص الفيزيائية والميكانيكية للأنسجة.
- ول مختبر لعلم الموائع الدقيقة بين كليات الصيدلة في إيران، ومجهزة بالطباعة الضوشية وقادرة على إنتاج البوليمر والمعادن رقائق.
- مختبر المواد الصلبة وشبه الصلبة وآلة إنتاج الحبوب الصناعية.
- توفر الكلية إمكانية الوصول إلى أحدث التقنيات والمعدات والخبرات للباحثين.

العنوان: كلية الصيدلة، شارع دانيشغاه، شهيد شيرودى بلف.، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدى: ٦٧٣٤٦٦٧١٤٩
الهاتف: ٨٣٣٤٢٧٦٤٨٠ ـ ٩٨٨٣٣٤٢٧٦٤٨٤+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٤٢٧٦٤٩٣+
بو بوكس: ١٦٧٣-٦٧١٤٥
الإيميل: fac_pharmacy@kums.ac.ir



كلية الصحة العامة

تأسست كلية الصحة العامة في عام ١٩٩٧. وبدأت العمل بشكل مستقل في عام ٢٠٠٧، مع أربع إدارات بما في ذلك صحة الأسرة والخدمات الصحية في برنامج الصحة والبيئة والصحة المهنية المرتبطة وبرامج البكالوريوس غير المستمرة. ويضم حاليا ٧٦٨ طالبا و ٣٤ عضوا هيئة تدريس (الجدول ٥)، ويوفر فرص التعليم عن طريق أقسام هندسة الصحة البيئية والصحة العامة والهندسة الصحية المهنية والإحصاءات وعلم الأوبئة والعلوم الغذائية والصناعات الغذائية. وهي مجهزة أيضا بمختلف المختبرات المدرجة أدناه:

- التغذية
- الببقايا
- الهيدروليكية
- تصميم ورشة عمل
- وحدة الممارسة
- الكيمياء
- علم الاحياء المجهري
- بحوث الصحة البيئية
- الصحة المهنية
- المبيدات الكيميائية

جدول ۵. أعضاء هيئة التدريس بكلية الصحة العامة حسب ألقابهم	
الألقاب الأكاديمية	عدد أعضاء هيئة التدريس
دكتور جامعى	۳
أستاذ مشارك	۶
استاذ مساعد	۲۱
مرشد	۴
إجمالي	۳۴

وفيما يلي قائمة بجميع الدورات الجامعية والدراسات العليا والتخصصات التي تقدمها كلية الصحة العامة.

الجدول ۶. الأعضاء الأكاديميون بكلية الصحة العامة حسب ألقابهم			
م	البرنامج	المستوى	سنة
۱	الصحة المهنية	بكالوريوس	۱۹۹۷
۲	الصحة البيئية	بكالوريوس	۱۹۹۷
۳	الصحة العامةا	بكالوريوس	۲۰۰۹
۴	لعلوم الغذائية والصناعات الغذائية	بكالوريوس	۲۰۱۲
۵	الصحة البيئية	ماجستير	۲۰۰۸
۶	الإحصاء	ماجستير	۲۰۱۱
۷	علم التغذية	ماجستير	۲۰۱۴
۸	التثقيف الصحي	ماجستير	۲۰۱۵
۹	الصناعات الغذائية والعلوم	ماجستير	۲۰۱۵
۱۰	علم الأوبئة	ماجستير	۲۰۱۵

القدرات الرئيسية:

- دمج المختبرات في مختبر البحوث والمراجع.
- إعادة بناء وترقية وتحسين محطة معالجة مياه الصرف الصحي بكلية الصحة ومستشفى الفارابي لإعادة استخدام الري واستعادة المساحات الخضراء.
- إنشاء أول مكتبة مفتوحة في كلية الصحة.
- إنشاء مركز أبحاث للمحددات البيئية للصحة.
- إطلاق المجلة الدولية للعلوم الصحية وعلوم الحياة (IJHLS) في كلية الصحة.
- إنشاء مختبر إعلامي خاص على شبكة الإنترنت لطلاب الدراسات العليا.

القدرات الأخرى والإنجازات:

- مركز تدريب الزمالة لتأهيل مدراء الصحة بالتعاون مع كلية الصحة (مركز تدريب الزمالات في الغرب).
- مركز مراقبة الرعاية الصحية لوفاة الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 59-1 شهرا بالتعاون مع كليات الطب وقسم طب الأطفال (كردستان، همدان، إيلام و لرستان المقاطعات)
- تم اختيار كومس (KUMS) كرئيس للمنطقة أربعة من حديثي الولادة (كرمانشاه، كردستان، إيلام و همدان المقاطعات) في برامج الرعاية الصحية قبل الولادة بالتعاون مع كلية الطب، أقسام طب الأطفال وأمراض النساء.
- كومس (KUMS) كرئيس جامعات كوردستان، إيلام، الأهواز، دزفول، عبادان ولورستان في برامج المسنين بالتعاون مع كلية الطب والصحة العامة، وأقسام الطب الباطني وعلم الأوبئة.
- تم اختيار كومس (KUMS) وجامعة الرازي كمركز إقليمي لتدريب المدربين (TOT)

برنامج للطلاب:

- الإنجازات والتصنيفات الأعلى:
- المرتبة الأولى في تنفيذ نظام مراقبة الرعاية الصحية لوفاة الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ٦٩-١ شهرا في المناطق (إيلام، كردستان، لوريستان، همدان، مقاطعة كرمانشاه)
- أعلى الجامعات في مجال الوقاية وتسجيل الأمراض التي تنقلها المياه والأغذية.
- المرتبة الثالثة في تغطية تفتيش المنشآت على الطريق وتدمير الغذاء المدلل.
- أعلى مرتبة في تغطية التفتيش الصحي لقاعدة التغذية الصحية للكليات.
- الحصول على تقدير من مركز الرعاية الصحية للبيئة والعمل على تحديد كمية عبء الأمراض المرتبطة بتلوث الهواء.

- المختبر المرجعي في الغرب.
- الملفات الصحية الإلكترونية في شكل اتفاقية مع بركات تيل في جميع المدن (منذ عام ٢٠١٣ لمدة ثلاث سنوات).
- مشروع ملف الصحة الإلكترونية ومركز اتصال خدمات الرعاية الصحية (مشروع بافه).
- تشييد وتجهيز وإدارة قسم المرضى الداخليين الإقليميين للسل المقاوم للأدوية في الغرب.
- إطلاق قسم المضادات الحيوية السل في الغرب في عام ٢٠١٢ بالتعاون مع قسم علم الأحياء الدقيقة.
- أخذ رخصة إجراء اختبارات المضادات الحيوية من السل من مختبر السويد العالمي، الأستاذ هافنر للمختبر المرجعي الإقليمي للسل بالتعاون مع قسم علم الأحياء الدقيقة في عام ٢٠١٤.
- إطلاق مختبر دون الوطني للأنفلونزا بالتعاون مع قسم علم الأحياء الدقيقة في عام 2011.
- إطلاق قسم تشخيص السل جينكسيرت بالتعاون مع قسم علم الأحياء الدقيقة.
- إطلاق مركز التشخيص الجزيئي لفيروس النقص المناعي البشري بالتعاون مع علم الأحياء المجهرية وعلم الأمراض وأقسام الأمراض المعدية.
- إطالقسم التشخيص الجزيئي للحالات المشبوهة من الأمراض التي تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي في المحافظة والجامعات تحت التغطية بالتعاون مع الميكروبيولوجيا والإدارات المعدية في العام الحالي.
- إطلاق قسم تشخيص السل الجزيئي (PCR) في المختبر المرجعي الإقليمي للسل بالتعاون مع قسم علم الأحياء الدقيقة في السنة الحالية.
- استيطان مشروع القرية الصحية في محافظة كرمانشاه، الذي يدار في نفس الوقت في أربعة عشر مدينة.
- إطالق عيادات للمستسفى تقديم المشورة والتوقف عن التدخين في المستسفيات التعليمية.
- تم اختيار نائب الصحة في كومس (KUMS) كمنطقة ۶ في البرنامج الوطني للمواءمة بين الدورات التدريبية وتعزيز الصحة (HODA).
- إدارة مشاريع بحثية مشتركة مع منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) بشأن نمو الأطفال وتغذيتهم في عام ٢٠١١.
- إدارة خطة المجتمع الآمن وفقا لمعايير منظمة الصحة العالمية منذ عام ٢٠٠٥ في سونغور.
- تشغيل وتجهيز غرفة العزل التنفسية بالضغط السلبي في مستشفى الإمام رضا ومستشفى كرمانشاه ومستشفى الشهداء، ساربول الزهاب من أجل مراقبة الرعاية الصحية المكثفة للأمراض المعدية، مع تصنيف ممتاز (وفقا لتقييم خبير منظمة الصحة العالمية فريق في يوليو ٢٠١٤). تمت الموافقة على غرفة العزلة التنفسية الضغط السلبي مع تصنيف ممتاز.
- إدارة الوقاية من انتقال فيروس نقص المناعة البشرية من الأم إلى الطفل في ثلاثة عشر مركزا في محافظة كرمانشاه بالتعاون مع قسم الأمراض المعدية منذ عام ٢٠١٣.

الأهداف:

تعتزم الكلية تقديم خدماتها على المستويين الإقليمي والوطني بالتعاون مع أساتذة مختصين وذوي خبرة في مجالي البحث والتعليم وتعزيز التطوير النوعي والكمي للإدارة التعليمية والمختبرات المتخصصة ومراكز البحوث وتطوير أساليب جديدة في بعدين من البحث والتعليم. كما تهدف إلى تدريب الطلاب الأكفاء من أجل توفير القوى في المناطق الصحية واتخاذ خطوات فعالة في سبيل التوصل إلى حلول أساسية لحل مشاكل المحافظة. وفي السنوات الخمس المقبلة، ستمثل الكلية نفسها كأكثر المراكز المرموقة في مجال البحوث والتعليم في الغرب، وتبرز من بين مراكز البحوث والتعليم داخل البلد وخارجه.

العنوان: ميدان إيزار، مقابل مستشفى فارابى.
الرقم البريدى: ٦٧١٩٨٥١٣٥١
الهاتف: ٣٨٢٦٤٤٤٧-٠٥٢+٩٨٨٣٣٨٢٦٢
الفاكس: ٩٨٨٣٣٨٢٦٣٠٤٨+
الإيميل: fac_hygiene@kums.ac.ir

كلية التمريض والقبالة

كلية التمريض والقبالة هي واحدة من أقدم الكليات في إيران التي بدأت نشاطها في عام ١٩٦٥ كأكاديمية التمريض. وقد عرفت هذه الكلية بكلية التمريض والقبالة والطب الباطني منذ عام ١٩٨٥. في عام ٢٠٠٧، بدأت الأقسام الطبية في العمل بشكل مستقل تحت اسم كلية العلوم الطبية المساعدة. الآن، التمريض والقبالة كلية تدرب طلاب المرحلة الجامعية والدراسات العليا في مجالات التمريض والقبالة وتقدم درجة البكالوريوس والماجستير. ولديها حاليا ثلاثون عضوا من أعضاء هيئة التدريس، وأحد الأساتذة المساعدين، وسبعة أساتذة مساعدين، وثلاثة وعشرون مرشدا يعملون في ثلاث أقسام (الجدول ٧) لتعليم ٧۴۴ طالباً.

وتلتزم الكلية بتوفير تعليم تمريضي رائع وإجراء البحوث المبتكرة التي تساعد على بناء أساس علمي للممارسات السريرية، وتعزيز الرعاية الوقائية، وإدارة أعراض المرض، وتعزيز الرعاية في مرحلة الاحتضار والرعاية التلطيفية، والتأثير على تطوير سياسة الرعاية الصحية على جميع المستويات.

وهي مهتمة بصفة خاصة بتخفيض الفوارق الصحية وتحسين النتائج الصحية بين السكان.

الطلاب في كلية التمريض والقبالة متحمسون لإحداث تغيير إيجابي في حياة الناس. وهم يختارون كومس (KUMS) لأنهم يريدون الوصول إلى مراكز البحوث المتميزة والتدريب السريري، وأحدث معدات التكنولوجيا ذات التقنية العالية، ومناهج دراسية تعدهم للقيادة في مهنتهم.

الجدول ٧. أعضاء هيئة التدريس بكلية التمريض والقبالة في مختلف الأقسام

م	الأقسام	عدد أعضاء الكلية
١	التمريض	١٦
٢	القبالة	١٢
٣	التمريض النفسي	٣

سنويا، يتم قبول أكثر من ٥٠٠ طالب في الكلية في البرامج والمستويات التالية (الجدول ٨). سنويا، يتم قبول أكثر من ٥٠٠ طالب في الكلية في البرامج والمستويات التالية (الجدول ٨).

جدول 8. مختلف البرامج والمستويات المقدمة في كلية التمريض والقبالة

م	البرنامج	المستوى	سنة التأسيس
١	التمريض	بكالوريوس	١٩٦٥
٢	القبالة	بكالوريوس	١٩٨٦
٣	تمريض العناية المركزة	ماجستير	٢٠٠٨
٤	لتمريض النفسي	ماجستير	٢٠١٤
٥	تمريض الجراحة الداخلية	ماجستير	٢٠١٥
٦	إرشاد القبالة	ماجستير	٢٠١٣

القدرات الرئيسية:

- مختبر المهارات (مركز المهارات السريرية)، بمساحة ١٥٠ متر مربع للأقسام التمريض والقبالة بشكل منفصل.
- مكتبة الكلية بمساحة 500 متر مربع تحتوي على ٥١٠٣١ كتابا فارسيا و ٣٨٩٦ كتابا لاتينيا و ٧٠٠ قرص تعليمي
- عقد برنامجين تعليميين للمتدربين القادمين من السليمانية وإقليم كوردستان والعراق.

البيئة المادية والمرافق:

تقع كلية التمريض والقبالة في مساحة ٥٠٠٠٠ متر مربع مع البنية التحتية ١٢٠٠٠ متر مربع، المساحة الخضراء ٨٠٠٠ متر مربع، و البيئة المحيطة ٨٠٠٠ متر مربع.

المرافق:

- مختبر علم الأحياء الدقيقة وعلم الطفيليات لتقديم دورات عملية في علم الجراثيم وعلم الطفيليات لمختلف البرامج في الكلية.
- مختبرعلم المناعة والدم لتقديم اختبارات أمراض الدم والمناعة ووظائف الأعضاء،والكيمياء الحيوية والاختبارات التطبيقية القبالة وتطبيق دورات الفيزياء.
- تم تجهيز مختبر الكيمياء والكيمياء الحيوية لتسهيل شؤون دراسة المختبر ودورات الكيمياء والكيمياء الحيوية.
- مراكز بحوث الخصوبة وتعزيز جودة الحياة.
- مركز المهارات السريرية مجهزة بثلاثة غرف منفصلة لمهارات التمريض وحالات الطوارئ والتخدير، وأمراض النساء في منطقة تقارب ٤٢٠ متر مربع.

العنوان: شارع عشائر، ميدان إيزار، مقابل مركز فارابی للتعليم والعلاج، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدی: ٦٧١٩٨٥١٣٥١
الهاتف: ٣٨٢٧٩٨٩٩-٩٨٨٣٣٨٢٧٩٧٩٦+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٨٢٧٩٣٩٤+
الإيميل: fac_n.m@kums.ac.ir

كلية العلوم الطبية المساعدة

كلية العلوم الطبية المساعدة تأسست عام ١٩٦٣، تحت مسمى كلية علوم المختبرات. أنها تسمح للطلبة للالتحاق ببرامج البكالوريوس والماجستير. تم دمجها مع كلية التمريض والقبالة في عام ١٩٧٠ وبدأت العمل بشكل مستقل ككلية العلوم الطبية المساعدة في عام ٢٠٠٧. وهي تقع الآن في مساحة مشتركة ٥٥٠٠٠ متر مربع مع كلية التمريض والقبالة.

تضم الكلية ستة وعشرين عضواً أكاديميا يعملون في ستة أقسام منها: غرفة العمليات، والأشعة، والطب النووي، وعلوم المختبرات، وتكنولوجيا المعلومات الصحية، والطوارئ الطبية، والتخدير (الجدول ٩)؛ و ٩٤٦ طالبا يدرسون في مختلف المستويات والبرامج (الجدول ١٠)

الجدول ٩. أعضاء هيئة التدريس في كلية العلوم الطبية وفقا لألقابهم الأكاديمية	
اللقب الأكاديمي	العدد
أستاذ مشارك	١
استاذ مساعد	٨
المرشد	١٧
إجمالي	٢٦

الجدول ١٠. مختلف البرامج والمستويات في كلية العلوم الطبية المساعدة			
م	البرنامج	مستوى	سنة التأسيس
١	علوم المختبرات	بكالوريوس	١٩٨٥
٢	طب إشعاعي	بكالوريوس	١٩٩٢
٣	غرفة العمليات	بكالوريوس	١٩٨٦
٤	التخدير والعناية المركزة	بكالوريوس	١٩٩٥
٥	تكنولوجيا المعلومات الصحية (IT)	بكالوريوس	٢٠١٤
٦	الطب النووي	بكالوريوس	٢٠١٠
٧	حالات الطوارئ الطبية	بكالوريوس	٢٠١١
٨	حالات الطوارئ الطبية	تكنولوجيا المعلومات التطبيقية A.Sc.	٢٠٠٦

تقدم الكلية مجموعة كاملة من الدورات الأكاديمية في المستويات الجامعية والدراسات العليا. وتجدر الإشارة إلى أن برنامج غرفة العمليات على مستوى الماجستير قد تمت زيارته وإقراره بشكل إيجابي من قبل أعضاء مجلس الإدارة، وسوف نبدأ في العمل قريبا. ومن المعروف أيضا أن كلية العلوم الطبية المساعدة واحدة من أفضل مجال البحث والتطوير. ولديها ستة مختبرات تشمل الكيمياء الحيوية، وعلم الأحياء المجهرية، وأمراض الدم، والفيزياء، وقياس الجرعات، والإصلاح والصيانة. كما أنها أيضاً تنشر مجلات البحث العلمي، وتطور دورات الدراسات العليا، لديها مراكز المهارات السريرية والمعلوماتية، ولها تعاون علمي مع العديد من مراكز البحوث الأخرى في البلاد.

القدرات الرئيسية:

- برنامج الطب النووي الجامع الوحيد داخل البلد.
- برنامج البكالوريوس الوحيد في تكنولوجيا المعلومات الصحية في غرب إيران.
- مركز الدفاع المدني المتعلق بالصحة في الغرب.
- مجلة البحوث السريرية في العلوم الطبية.
- عضوية عضوان من أعضاء هيئة التدريس في مجلس التنمية التابع للجامعة في وزارة الصحة (غرفة العمليات والطوارئ الطبية).

العنوان: ش عشائر، ميدان إيزار، مقابل مركز فارابی للتعليم والعلاج، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدی: ۶۷۱۹۸۵۱۳۵۱
الهاتف: ۹۸۸۳۳۸۲۷۹۶۹۷+
الفاكس: ۹۸۸۳۳۸۲۷۹۱۹۰+
الإيميل: fac_paramedical@kums.ac.ir

الحرم الجامعي

تم تأسيس كومس (KUMS) لأول مرة ككلية الطب في عام ١٩٨٦. تم توسيعها وانتقلت إلى الحرم الجامعي المركزي في الجزء الشمالي من كرمانشاه بجوار مستشفى الإمام رضا (ع) للتدريس والعلاج. اليوم، يقع مجمع كليات الطب والصيدلة في الحرم الجامعي المركزي. وقد تم نقل كليات أخرى مثل كلية طب الأسنان، والصحة العامة، والعلوم الطبية المساعدة، والتمريض والقبالة إلى أماكن مختلفة في المدينة. الوتقع سكن الطلبة وصالة الألعاب الرياضية بالقرب من المجمع المركزي.

خيارات الإقامة

هنا العديد من الفرص للعيش بالقرب من الجامعة مع مجموعة واسعة من خيارات السكن على بعد مسافة قصيرة سيرا على الأقدام أو ركوب الحافلة القصيرة. كما أن خيارات الإقامة مفروشة بشكل كامل أو جزئي مع الأثاث ذو جودة عالية ومناسب.

١. حياة السكن والإقامة:

قد أثبتت السكن الحرم الجامعي تعزيز مشاركة الطلاب وتحسين النجاح الكلي للطالب. سكن الحرم الجامعي في كومس (KUMS) يوفر بيئة نظيفة ومريحة وآمنة، لدعم المهام الأكاديمية للجامعة مع التركيز على تعزيز شعور قوي للمجتمع الطلابي. وبشكل أكثر تحديدا، السكن في قاعات الإقامة يعزز ويكمل التعلم في الجامعة.

مجموعة متنوعة من خيارات السكن والإقامة تسمح للطلاب الفرصة لخلق البيئة التي يشعرون فيها بالراحة.

تقدم الجامعة السكن المستقل في بيئة تحت الإشراف. وتشمل وسائل الراحة اتصالات الإنترنت السلكية واللاسلكية في كل قاعات السكن، واختيارغرف مزدوجة أو خاصة، والصحة والعافية ومعيشة خالية من الإزعاج، وخبرة السنة الأولى والعديد من الخيارات السكنية الأخرى.

قاعة الإقامة مفيدة بشكل خاص لطلاب السنة الأولى الجامعية والوافدين الجدد إلى كرمانشاه.

ومن الجدير بالذكر أن الجامعة توفر للطلاب ثلاث وجبات رئيسية مدعومة.

٢. السكن:

كومس يتحمل مسؤولية توفير الإقامة المناسبة للطلاب.

وتقع معظم قاعات السكن المشتركة للطلاب في مساكن الجامعة، وهو مجمع سكني لاستيعاب الطلاب من مختلف المجالات ومستويات الدراسة. هناك مرافق ترفيهية ورفاهية مثل غرف القراءة، والمكتبات، والمسجد، وقاعة المحاضرات، وصالة رياضية، وقاعة الأفلام، إلخ. صالات سكن الطلاب تحتل مساحة قدرها ۴۱۰۰۰ متر مربع. ويوجد حاليا ۱۱ مسكن للصبيان و ۶ مساكن للبنات وسكن واحد للمتزوجين يضم جميع المتقدمين الذين يمثلون ۵۰ في المائة من مجموع الطلاب. اثنين من المساكن تستوعب كبار الطلاب والمقيمين. وبصفة عامة، يمكن للمساكن استيعاب ۱۴۵۰ طالبة و ۱۸۶۰ طالب. وبالإضافة إلى ذلك، يضم سكن المتزوجين الذي يضم ۱۳۰ أسرة.

الصحة البدنية والعقلية

يوفر مركز الرعاية الصحية للطلبة بيئة صحية ضرورية جدا للتعليم السليم. ويستخدم خدمات مدربين جامعيين من ذوي الخبرة في العيادات العامة والمتخصصة، وطب الأسنان، والتلقيح. في حالة الحاجة إلى المزيد من الرعاية الطبية والعلاج، سيتم إرسال الطلاب إلى المستشفيات التابعة لها. عند القبول في الجامعة، يتم تقديم ملف سجل طبي يشير الحالة الصحية والمشاكل لكل طالب. وباستخدام نفس الملفات والبطاقات الصحية، يمكن للطلاب الرجوع إلى مراكز الرعاية الصحية المرتبطة بالجامعة. عيادة الطوارئ في المساكن توفر للطلاب المقيمين في المساكن الرعاية الطبية الطارئة.

يوفر علماء النفس المرخصون والأخصائيون الاجتماعيون خدمات مختلفة في مركز الإرشاد الطلابي. وتشمل مجالات المساعدة السلوك العاطفي والمشاكل السلوكية والمهارات الاجتماعية واتخاذ القرارات السليمة والمشورة الزوجية والمشاكل العائلية والمسائل المالية وورش العمل والدورات التدريبية على مهارات التعلم والتركيز والذاكرة ومهارات الدراسة والمشاكل التعليمية ومراسلات المشورة مع أسر الطلاب، وإلقاء الخطب التربوية والنفسية.

التربية البدنية

تقوم إدارة التربية البدنية التابعة لمكتب نائب رئيس الجامعة لشؤون الثقافة والطلاب بتيسير هذه الإجراءات من أجل تحسين نوعية الصحة البدنية للموظفين والطلاب وأسرهم من خلال مكتب نائب المستشار لشؤون الثقافة وشؤون الطلاب.

وفيما يلي بعض المرافق الرياضية للجامعة:

- مجمع الرياضات المائية: حمام سباحة، ساونا، جاكوزي، ومركز للياقة البدنية،
- مجمع رياضي ثقافي: ساحة لألعاب داخلية مثل الكرة الطائرة وكرة السلة وصالات كرة القدم وتنس الطاولة وفنون الدفاع عن النفس وبناء الأجسام وجدار اصطناعي لتسلق الصخور وبيت الإمام الخميني للثقافة ذو معدات سمعية وبصرية
- فارابي لكرة القدم الميدانية
- مجمع الرياضة بما في ذلك ملاعب التنس
- صالات رياضية في سكن الطلبة.

ومن بين أنشطة التربية الرياضية الأخرى تنظيم البطولات الطلابية على المستويين الجامعي والوطني، وتنظيم دورات تدريبية، ومساعدة الأقسام المعنية على الحصول على قروض التربية البدنية للطلاب. الفوز في العديد من المسابقات من قبل الرياضيين في الجامعة على المستوى الوطني يدل على مدى فعالية السلطات والموظفين والطلاب. وقد تم تأسيس مركز البحوث والتعليم للطب الرياضي لإجراء البحوث في مختلف جوانب الطب الرياضي بالتعاون مع الطلاب وكلية الطب.حاليا، يتم إعداد المناهج الدراسية لبرنامج الماجستير في الرياضة الطبية بمساعدة قسم جراحة العظام في كلية الطب لتقديمها إلى الممارسين العامين المؤهلين.

مساعدات مالية

وقد يحتاج معظم الطلبة إلى نوع من المساعدة المالية. يوفر صندوق رعاية الطلبة ما يلي: القروض الطلابية، قروض الإيداع السكني، قروض الطوارئ، وظائف الطلاب، منح التعليم والمنح للكتب واللوازم.

الأنشطة الثقافية

وتهدف مديرية الشؤون الثقافية والأنشطة اللامنهجية إلى اكتشاف ومساعدة المواهب الخفية للطلاب من أجل تطوير ثقافتهم وأفكارهم. وتهدف هذه الأنشطة اللامنهجية إلى مساعدة الطلاب على أن يكونوا مواطنين ذوي توجه ذاتي وفعال ومسؤول في المجتمع.

المستشفيات في كومس (KUMS)

- مستشفى الإمام رضا (ع)
- مستشفى معتضدي
- مستشفى الطالقاني
- مستشفى الإمام الخميني (ره)
- مستشفى الفارابي
- مستشفى الدكتور محمد كرمنشاهي
- مستشفى الإمام علي (ع)

مرکز آموزشی، درمانی و تحقیقاتی امام

مستشفى الإمام رضا (ع)

مستشفى الإمام رضا (ع)، هي مركز تعليمي وعلاجي عام، هي أكبر وأحدث مركز مجهز للتعليم والعلاج والبحوث في غرب وشمال غرب إيران.

وهو يوفر أحدث الأساليب العلمية للتعليم والعلاج والبحث والتشخيص على أساس احتياجات العملاء لتعزيز صحة الناس في المجتمع.

نحن نخدم جميع احتياجات العلاج فائقة التخصص بحيث المرضى لا يضطرون للسفر إلى مدن أخرى ليتم علاجهم. هذه المستشفى فأيضاً تحترم القيم الإنسانية.

أجزاء مختلفة من المستشفى:

- نائب البحث
- نائب التعليم
- نائب العلاج
- نائب التنمية والتخطيط
- مديرية التمريض
- تحسين الجودة
- التعليم EDU

وحدات المستشفى والأجنحة:

- قسم تصويرالأوعية
- قسم (CCU)
- قسم المسح الضوئي (CT)
- قسم غسيل الكلى
- قسم العناية المركزة

العنوان: مستشفى الإمام رضا (ع)، شارع نيرس، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدي: ۶۷۱۴۴۱۵۳۳۳
الهاتف: ۹ ـ ۹۸۸۳۳۴۲۷۶۳۰۱+
الفاكس: ۶ ـ ۹۸۸۳۳۴۲۷۶۳۴۳+
الإيميل: admin@irhk.ir
الموقع: http://www.irhk.ir

مستشفى معتضدي

تأسست في عام ١٩٥٦، مستشفى معتضدي مركز طبي لخدمات التوليد وأمراض النساء. لديها ٨٦ سرير قابل للاستخدام وأجنحة الجراحة، والولادة، وما بعد الولادة، الطوارئ، وغرفة العمليات ووحدات العناية المركزة. وتسعى مستشفى معتضدي، مع الثقة في الله وجهد كبير من موظفيه، إلى تحسين نوعية الخدمات من أجل الولادة الآمنة ورضا المرضى.

المهام:

- المشاركة في مجتمعات مقدمي الخدمات الصحية والنساء في غرب إيران من خلال تقديم الخدمات والأنشطة التالية لفهم والامتثال لأحدث المعايير لوزارة الصحة والتعليم الطبي.
- الخدمات الصحية والتشخيص والعلاج من الأمراض المتعلقة بالتوليد وأمراض النساء والعقم.
- إجراء أنشطة بحثية في مجال التوليد وأمراض النساء والعقم.
- توفير الفرص التعليمية لطلبة التمريض والقبالة والمساعدين الطبيين والعلميين الطبية والمقيمين.

العنوان: ميدان فيردوزى، مستشفى معتضدى، كرمشة، إيران.
الرقم البريدى: ٦٨٦٧١٨-١٤٤٧٤
الهاتف: ٣٧٢٥٩٠٠٢ ـ ٩٨٨٣٧٢٤٦٦٩٣+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٧٢٤٦٣٤٦+
الإيميل: motazedihospital.kermanshah@gmail.com
الموقع: http://motazedi.kums.ac.ir

مستشفى الطالقاني

قد تم تصميم المستشفى مستشفى الطالقاني من قبل المهندسين الإيطاليين في عام ١٩٦٩. افتتحت المستشفى كمستشفى عام مع ٢٠٠ سرير نشط في عام ١٩٧٣، والآن مع ٢٢٠ سرير نشط هي واحدة من أقدم المستشفيات في غرب إيران. ويوفر طاقمها الطبي المؤهل وموظفيها ذوي الخبرة الرعاية الصحية الفعالة للمرضى. وقد تم نقل المرضى المصابين في حوادث في المنطقة إلى مستشفى مستشفى الطالقاني.

واحدة من أهم إنجازات المستشفى هي خدمات الطوارئ وتوفير الرعاية الصحية للمحاربين القدامى والمحاربين من ثماني سنوات من الدفاع المقدس باعتبارها الأصول القيمة للبلاد.

الوحدات الرئيسية:

- حالة طوارئ
- غرف العمليات على مستويين
- وحدات العناية المركزة على مستويين

أقسام المستشفى:

- الأورام
- جراحة الاعصاب
- ثلاث وحدات تقويم العظام
- وحدتان للجراحة العامة
- عيادة

العنوان: شهيد بهيستى بلف.، مستشفى الطالقانى، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدى: ٦٧١٥٨٤٧١٦٧
الهاتف: ٩ ـ ٩٨٨٣٣٨٣٦٧٩٨٤+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٨٣٦٧٩٨٤+
الإيميل: taleghani_hospital@yahoo.com
الموقع: http://taleghani.kums.ac.ir

مستشفى الإمام الخميني (ره)

تم إنشاء مستشفى الإمام الخميني لعلاج الأمراض وتحسين الصحة العامة. المستشفى قادرة على تقديم الخدمات التخصصية والتخصصية الفرعية في العين والأذن والأنف والحنجرة، والتسمم، والحروق، وأمراض الباطنة والأمراض ذات الصلة. الآن، لديها ١٨١ سرير نشط قابل للاستخدام وأقسام وحدة العناية المركزة، وحالات الطوارئ، والأمراض المعدية، وغرف العمليات، والأنف والحنجرة، والجراحة، وأمراض الباطنة، وطب العيون، وغسيل الكلى والحروق.

وتهدف إلى تحسين نوعية الخدمات الطبية، وتثقيف وتدريب الأطباء وغيرهم من المهنيين الطبيين لضمان استمرارية الرعاية الصحية الشاملة للمرضى في المستقبل. كما أنها تدعم نتائج البحوث والبحوث التطبيقية والتطوير لتوفير العلاج اللازم للناس.

العنوان: شارع النغلية، مستشفى الإمام الخميني(ره)، كرمانشاه، إيران
الرقم البريدى: ٦٧١٨٧٤٣١٦١
الهاتف: ٣٧٢٧٨٩٢٥-٣٧٢٧٨٤٥٧-٣٧٢٧٨٧٥٩ - ٩٨٨٣٣٧٢٨٣٦٠٢+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٧٢٢٤٥١٦+
الإيميل: ihospital@kums.ac.ir
الموقع: http://imamkhomaini.kums.ac.ir

سی تی اسکن
C.T Scan

مستشفى الفارابي

ستشفى الفارابي تأسست في عام ١٩٨١ كمركز طبي للخدمات العصبية، لديها ٢١٠ سرير نشط قابلة للاستعمال وأربعة أجنحة للطب النفسي للرجال والنساء، وحالات الطوارئ، والأعصاب، فضلا عن الإدمان وكذلك عيادة متخصصة في طب الأعصاب والطب النفسي.

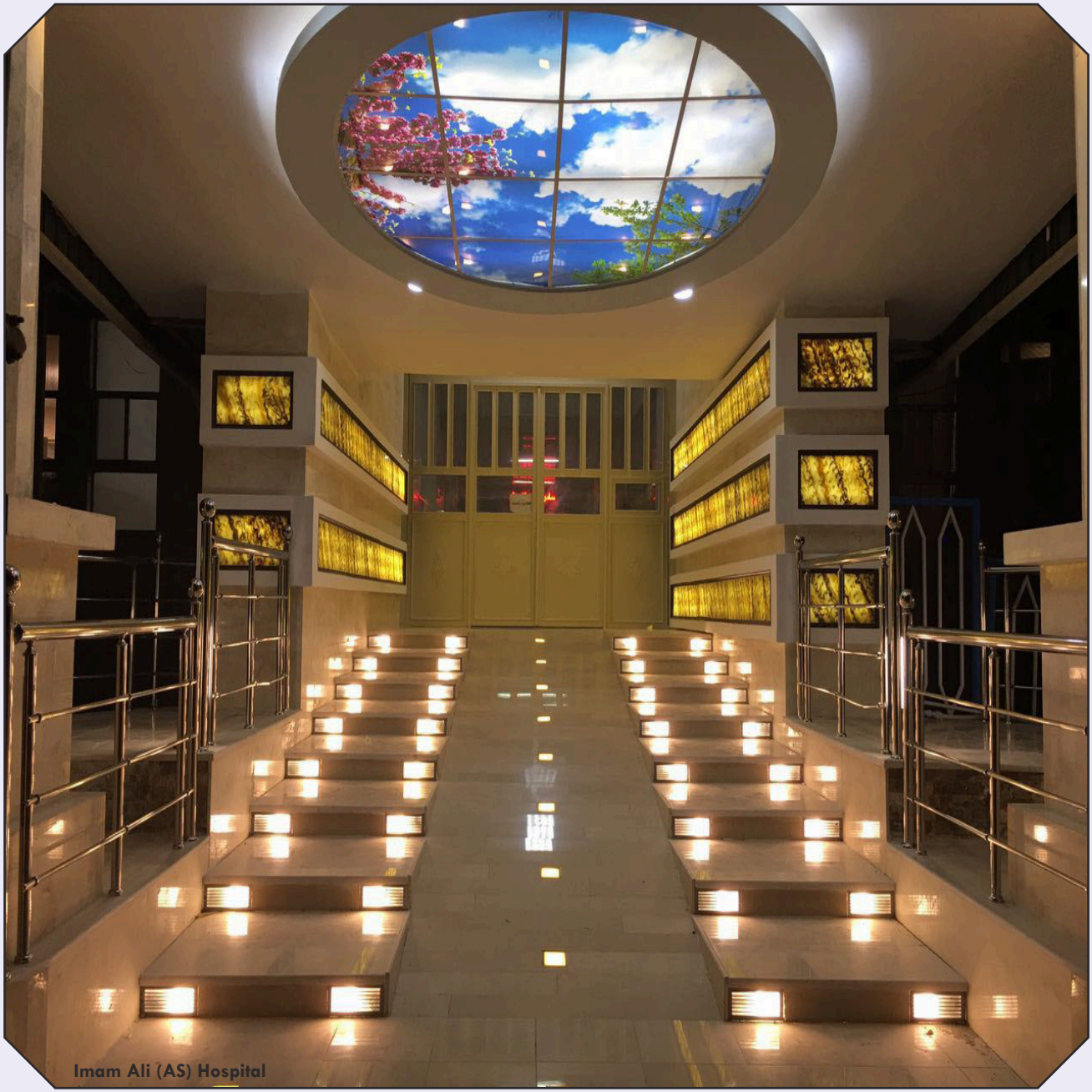
تأسست مستشفى العيون التخصصي في عام ١٩٣٠. سميت فارابي كمستشفى تعليمي في عام ١٩٧١، كانت مرة واحدة في مستشفى طب العيون الوحيد في البلاد، وأنها لا تزال واحدة من أكبر المراكز المجهزة تجهيزا جيدا لعلاج أمراض العيون في الشرق الأوسط. وهي تضم حاليا أربعة أقسام للأمراض النفسية، وأمراض الأعصاب، ووحدة رعاية مركزة، وقسم للطوارئ.

العنوان: دولت آباد بلف، ميدان إيزار، الفارابى هوسبيتا، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدى: ٦٧١٥٨٤٧١٣٤
الهاتف: ٣٨٢١٦٠٧٠ ـ ٣٨٢٦٤٨٢٠ ـ ٠٤٦ ٣٨٢٦١٠٤٦ ٩٨٨٣٣٨٢٦١٠٤٦+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٨٢٦٤١٦٣+
الإيميل: hos_farabi@kums.ac.ir
الموقع: http://farabi.kums.ac.ir

مستشفى الدكتور محمد كرمانشاهى

تأسست في عام ٢٠١١، مستشفى الدكتور محمد كرمنشاهي، هي الوحيدة المتخصصة في طب الأطفال بكرمانشاه. وتوقعت جميع متطلبات علاج أمراض الأطفال وقدمت جميع هذه الاحتياجات. لديها ١٣٥ سرير في أجنحة مختلفة مثل العدوى، وجراحة الأطفال، ووحدة العناية المركزة للأطفال،ووحدة العناية المركزة لحديثي الولادة، وحالات الطوارئ، وغسيل الكلى، وغرف العمليات. وتوفر خدمات التشخيص والعلاج مثل الأشعة المقطعية، والتدفق الخلوي، والمنظار، تخطيط نبض القلب، EMG, NCV , EEG، والوحدات السريرية والكشف الفلوري. ويشمل أيضا أمراض الكلى للأطفال، وأورام، وأمراض الأعصاب، وأمراض القلب، والطب النفسي، وطب الأسنان، والأمراض الباطنية والمعدية، والمسالك البولية وجراحة الأطفال والخدمات الطبية الأخرى.

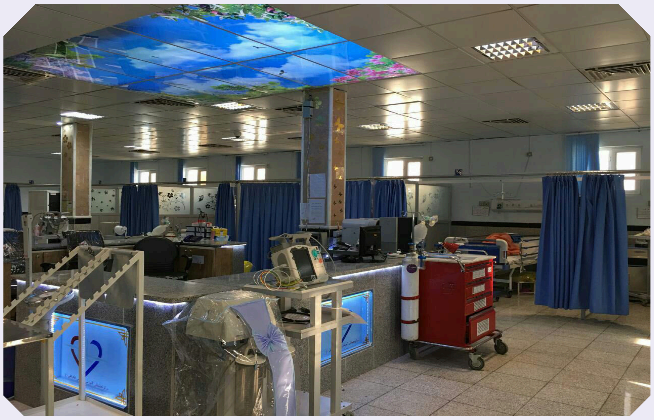
العنوان: تقاطع هلال الأحمر، الدكتور محمد كرمانشاهى هوسبيال، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدى: ٦٧١٣٧٣٣١٣٥
الهاتف: ١٠ ـ ٩٨٨٣٣٧٢١٨٢٠٢+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٧٢١٨٢١٠+
الإيميل: mkh@kums.ac.ir
الموقع: http://drkermanshahi.kums.ac.ir



Imam Ali (AS) Hospital

مستشفى الإمام علي (ع)

تاريخ وسمات المركز



باعتباره أول مركز لجراحة القلب والأوعية الدموية ، تم افتتاحه عام ١٩٩٩. وقد عزز نوعية وكمية الخدمات التشخيصية والعلاجية في السنوات الأخيرة مما جعله أكبر مركز للأوعية القلبية الوعائية في غرب إيران.

الخدمات المقدمة لا تغطي فقط خدمات الرعاية الصحية المطلوبة للمقاطعى ولكن أيضا تمكن المستشفى قبول المرضى من مقاطعات مختلفة مثل كردستان، إيلام، لوريستان وحتى العراق.
يتم إدخال المرضى إلى هذه المستشفى للاستفادة من الخدمات مثل جراحة القلب المفتوح، تصوير الأوعية والأوعية الدموية، الابتدائيPCI، إعادة التأهيل القلبي، رسم القلب، الخ.

مستشفى الإمام علي حصرا في حيازته ٥٩ سرير CCU وحدة العناية بالقلب، ٢٢ وحدة العناية المركزة سرير القلب المفتوح ولديها ٣ غرف تشغيل القلب المفتوح.

هذا المركز يحاول إعلام وتثقيف الجمهور في عمليات الوقاية والعلاج والتأهيل ولتقديم الخدمات المناسبة على أساس رضا العملاء.

كما تسعى إلى تطوير التفاعل مع مراكز التعليم والعلاج الأخرى والمنظمات العامة والمركز العلمي العالمي لتعزيز وتحديث نوعية الخدمات المقدمة.

ولها أقسام مختلفة مثل وحدة العناية القلبية، وحدة العناية المركزة، ٢٤/٧ طوارئ القلب والأجنحة الباطنية وما بعد الولادة، وما إلى ذلك وتشمل أيضا العيادات المتخصصة مثل أمراض القلب (اختبار الرياضة، تخطيط صدى القلب، هولتر)، ٢٤/٧ مختبر / وحدة بنك الدم، ٢٤/٧ الأشعة، إعادة التأهيل القلبي، والتغذية

النشاط	٢٠١٥	الشهر
عدد الأسرة	٢٢٠	٢٢٠
المرضى النزلاء	١٠٩٢٨	٩١١
المرضى الخرجيين	٨١۴۶٠	۶٧٨٨
جراحة القلب	١۵٧١	١٣١
القسطرة	۵٨٧٣	۴٨٩
رأب الأوعية	٨٢۴	۶٩
P.PCI	٣٠٧	٢۵.۶
EPS	١٨١	١۵
المشاية	٣۶٨	٣١

العنوان: مستشفى الإمام على (ع)، شهيد بهشتى بلف.، كرمانشاه، إيران.
الرقم البريدى: ۶٧١۵٨۴٧١۴۵
الهاتف: ٣٨٣۶٠٢٩۵ ـ ٣٨٣۶٠٠۴١ ـ ٩٨٨٣٣٨٣٧٠٢۵٢+
الفاكس: ٩٨٨٣٣٨٣۶٠٠۴٣+
الإيميل: heartcenter@kums.ac.ir
الموقع: http://imamali.kums.ac.ir

مراكز البحوث في كومس (KUMS)

- مركز بحوث البيولوجيا الطبية (MBRC)
- مركز أبحاث الخصوبة والعقم (FIRC)
- مركز بحوث الوقاية من تعاطي المخدرات
- مركز أبحاث اضطرابات النوم (SDRC)
- مركز بحوث التنمية االجتماعية وتعزيز الصحة
- مركز أبحاث أمراض الكبد
- مركز بحوث عدوى المستشفيات
- مركز بحوث العلوم الصيدلانية
- مركز بحوث الزيوت والدهون

مراكز البحوث

تدير الجامعة مراكز بحوث مختلفة في مجالات علمية مختلفة مثل البيولوجيا الطبية والخصوبة والعقم وتعاطي المخدرات وأمراض الكبد واضطرابات النوم والالتهابات الخمجية والأمراض المعدية وتسليم المخدرات والصحة البيئية وغيرها.

وفيما يلي شرح موجز لمراكز البحوث:

• **مركز بحوث البيولوجيا الطبية:** تستخدم مختبراتها المجهزة للتحقيق في استخراج وتنقية البروتينات، الرحلان الكهربي، الكيمياء المناعية، الإلكترونيات الحيوية، البيولوجيا الهيكلية، البيولوجيا الجزيئية، علم الوراثة الجزيئي، علم السموم الطبي، الصيدلة، علم وظائف الأعضاء القلب وزراعة الخلية.

• **مركز أبحاث الخصوبة و العقم(FIRC):** وهو مجهز بعدة مختبرات متخصصة ويشارك في العديد من الرسائل والمشاريع البحثية وخاصة في مجال الأنشطة الانتاجية.

• **مركز بحوث الوقاية من تعاطي المخدرات:** وهو يدعم جميع خطوات عملية البحث مثل الكتابة، والموافقة، وتنفيذ المقترحات، وتقديم المشورة الإحصائية، وإعداد ونشر المقالات.

• **مركز بحوث التنمية الاجتماعية وتعزيز الصحة:** يهدف إلى تخطيط الأنشطة وتطوير وتطبيق المعرفة القائمة وتشجيع الباحثين وجمع المواد والمقترحات ذات الصلة والتعاون مع مراكز البحوث الوطنية والدولية الأخرى وإجراء البحوث الوبائية والعملية وتدريب الباحثين وإشراك الناس لتعزيز الوضع الصحي للمجتمع.

• **مركز أبحاث أمراض الكبد:** وهو يحاول توسيع المعرفة فيما يتعلق بمنع وعلاج أمراض الكبد وتعزيز التدريس والبحث في مختلف مجالات أمراض الكبد والتهاب الكبد.

• **مركز بحوث عدوى المستشفيات:** يهدف إلى تعزيز المعرفة فيما يتعلق بعلم الأوبئة والوقاية والعلاج من عدوى المستشفيات وإجراء البحوث للترويج لخدمات المستشفيات وتشجيع الباحثين وعقد المؤتمرات وورش العمل والندوات.

• **مركز بحوث العلوم الصيدلانية:** وهو يعتزم إيجاد وحل المشاكل في مختلف مجالات العلوم الصيدلانية وتعزيز المعرفة من خلال أنشطة البحث العلمي. كما تتفاعل مع مراكز التعليم والبحث الوطنية والدولية للمساعدة في تلبية الاحتياجات البحثية في مجال العلوم الصيدلانية والبحوث العملية.

• **مركز بحوث الزيوت والدهون:** وهو يتحرك نحو الحفاظ على وتعزيز صحة المجتمع ونوعية المنتجات الغذائية والصيدلانية. وهو يدرس نوعية الزيوت والعدوى البكتيرية والعوامل المضادة للميكروبات في المركبات، وتوليف الجسيمات النانوية الشحمية، والخصائص المضادة للأكسدة من المركبات في زيوت الطعام، وعملية تصنيع التكنولوجيا الحيوية، والأنسجة في منتجات اللحوم.

• **مركز بحوث اضطرابات النوم (SDRC):** SDRC تأسست عام 2007 لأغراض البحث السريري والأساسي، في مجال طب النوم، من أجل مكافحة القلق الخطير على الصحة العامة. وتتألف اللجنة من مختبرين بحثيين رئيسيين، يقعان في مستشفى الفارابي وجامعة كرمانشاه للعلوم الطبية. نحن نتعاون بنشاط مع المراكز المعروفة باسم مراكز النوم في جميع أنحاء العالم، ونشرت عدة أوراق في المجلات ذات الجودة العالية.

المراكز التعليمية

المراكز التعليمية في كرمانشاه هي مركز تطوير التعليم الطبي، دورات تدريبية منتظمة لمركز المجتمع الطبي ومركز المهارات السريرية والتي يتم شرحها في الأقسام التالية.

مركز تطوير التعليم الطبي:

تأسست عام ١٩٩٥ في مساحة ١٥٠٠ متر مربع، وتقع بالقرب من مستشفى الطليغاني، ولها ستة وحدات للبحوث والتدريس واثنتي عشرة لجنة.

ويشكل مركز تطوير التعليم الطبي إحدى الوحدات الرئيسية لنائب رئيس الجامعة للتعليم الذي أنشئ في عام ١٩٩٨ لتخطيط وتنظيم الأهداف الرئيسية للنهوض بنوعية التعليم في الجامعة.

وتعمل اللجان النشطة للمركز بما يتماشى مع تطوير التعليم وتسعى جاهدة لتحديد نقاط الضعف ووضع البرامج المناسبة لتطوير التعليم والترويج الأكاديمي وتكييف البرامج التعليمية مع المتطلبات الحقيقية للمجتمع.

وتشمل الإنجازات والابتكارات الرئيسية لمركز تطوير التعليم الطبي ما يلي:

- إعداد بطاقة إلكترونية لأعساء هيئة التدريس.
- عقد برنامج مدته ستة أشهر وبرنامج البحث التأهيلي لأعضاء هيئة التدريس الذين تقل خبرتهم عن ٥ سنوات (حوالي ٢٥٠ ساعة).
- اتخاذ الإجراءات اللازمة لإضفاء الطابع الافتراضي على ٥٠٪ من ورش العمل لأعضاء هيئة التدريس في السنة الحالية. تقييم الطلاب لخطة درس المعلم في الفصول الدراسية لأول مرة في البلد.
- تنفيذ ميزانية مستشفيات التعليم.

- إنشاء لجنة للتنسيق والإشراف على التطوير التربوي (EDO).
- تقديم وتسجيل ١٢٠ طالب موهوب في وزارة الصحة.
- إعداد بطاقة تقرير إلكتروني لتحليل وحساب المكافآت القائمة على الأداء من أعضاء هيئة التدريس السريري.
- عرض ثلاث عمليات وطنية في مهرجان شهيد مطهري خلال السنوات الثلاث الماضية.
- الحصول على المرتبة الأولى في إدارة التعليم في التصنيف التربوي للجامعات (RAD plan) العام الماضي
- الحصول على المركز الثاني في الترتيب الوطني في مهرجان شهيد مطهري لعقد معرض التعليم الطبي.
- التعاون مع وزارة الصحة والتعليم الطبي في تقييم ست جولات من مهرجان الشهيد مطهري.

مركز تطوير التعليم الطبي:

يتم تعريف إعادة التدريب على أنه جميع الأنشطة بعد التخرج للحفاظ على المهارات المكتسبة والترقية النوعية والكمية وتعلم المواد والمهارات الأكاديمية الجديدة، والتي يمكن أن تؤدي إلى التعزيز النوعي والكمي لخدمات الرعاية الصحية والعلاج في المجتمع.

تأسست مؤسسة التعليم الطبي المستمر (CME) في كرمانشاه في عام ١٩٩٨ كواحدة من وحدات مركز تطوير التعليم الطبي وتعاونت مع هذا المركز حتى عام ٢٠٠٨، وبعد ذلك بدأت تعمل بشكل مستقل تحت سيطرة نائب رئيس الجامعة للتعليم، كمنظمة التعليم الطبي المستمر في كرمانشاه. وانضم هذا المركز إلى شبكة التعليم عبر الإنترنت في جميع أنحاء البلاد في عام ٢٠١١. وعلاوة على ذلك، يتم توفير التعليم الطبي المستمر (CME) و CE لتقديم الأنشطة التعليمية التي تلبي الاحتياجات العالمية الحقيقية للأطباء والممرضات / القابلات، على التوالي.

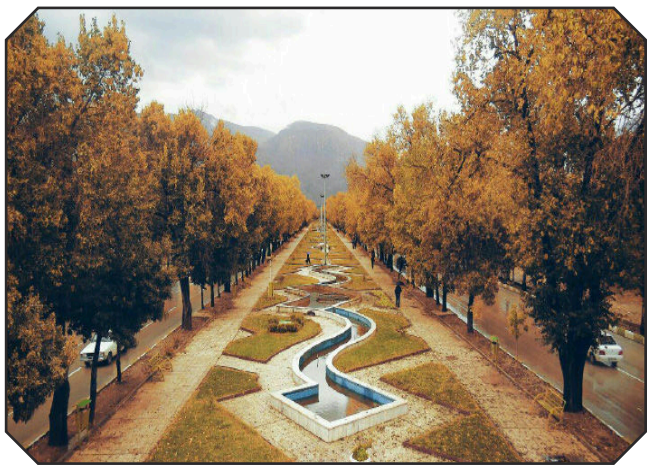
البرامج التعليمية المختلفة المقدمة في التدريب المنتظم هي:

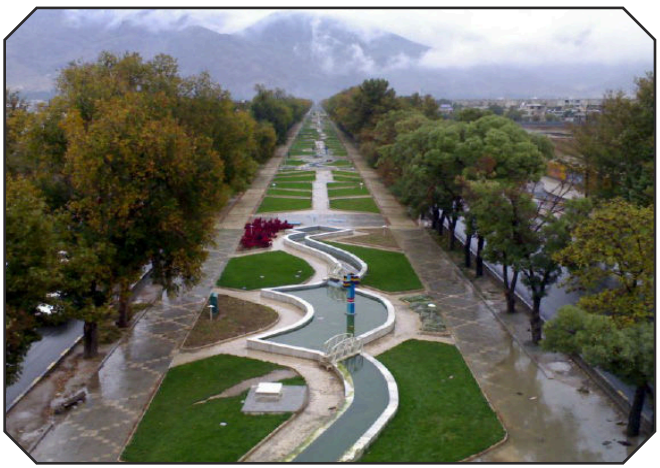
- مؤتمرات
- ورش عمل
- البرامج المنتظمة
- المؤتمر والاجتماع
- ندوات
- برامج مهنية قصيرة الأجل
- التعلم الذاتي
- الأنشطة التعليمية والبحثية
- مؤتمرات أكاديمية دورية

مختبر المهارات السريرية

مركز المهارات السريرية في كومس (KUMS)، التي تأسست في عام ٢٠٠٧، هي واحدة من أنجح المراكز في تعزيز المهارات العملية للطلاب. لديها تقويم تعليمي مقنن لجميع المستويات الأكاديمية والبرامج وJحمل أكثر من 300 ورشة عمل سنويا (وثائق خطة راد RAD plan). كما أنها تتمتع بتصميم تربوي جديد في تنفيذ معظم ورش العمل التي حققت أعلى رتبة تعليمية. وقد بدأ هذا المركز في إجراء الفحص السريري الهيكلي الموضوعي (OIافيSCE) كاختبار مختلط، مكون من ثلاثة أجزاء، ٦٠٠ درجة، كان رائدا في هذا المركز في غرب إيران.

وقد بدأت جامعة كرمانشاه للعلوم الطبية لتجهيز هذا المركز للمهارات السريرية، الذي تبلغ مساحته ٦٠٠ متر مربع والمساحة القياسية لإدارة منظمة الأمن والتعاون في أوروبا. من خلال فتح هذا المركز، كومز تمتلك واحدة من أكبر مراكز المهارات السريرية.





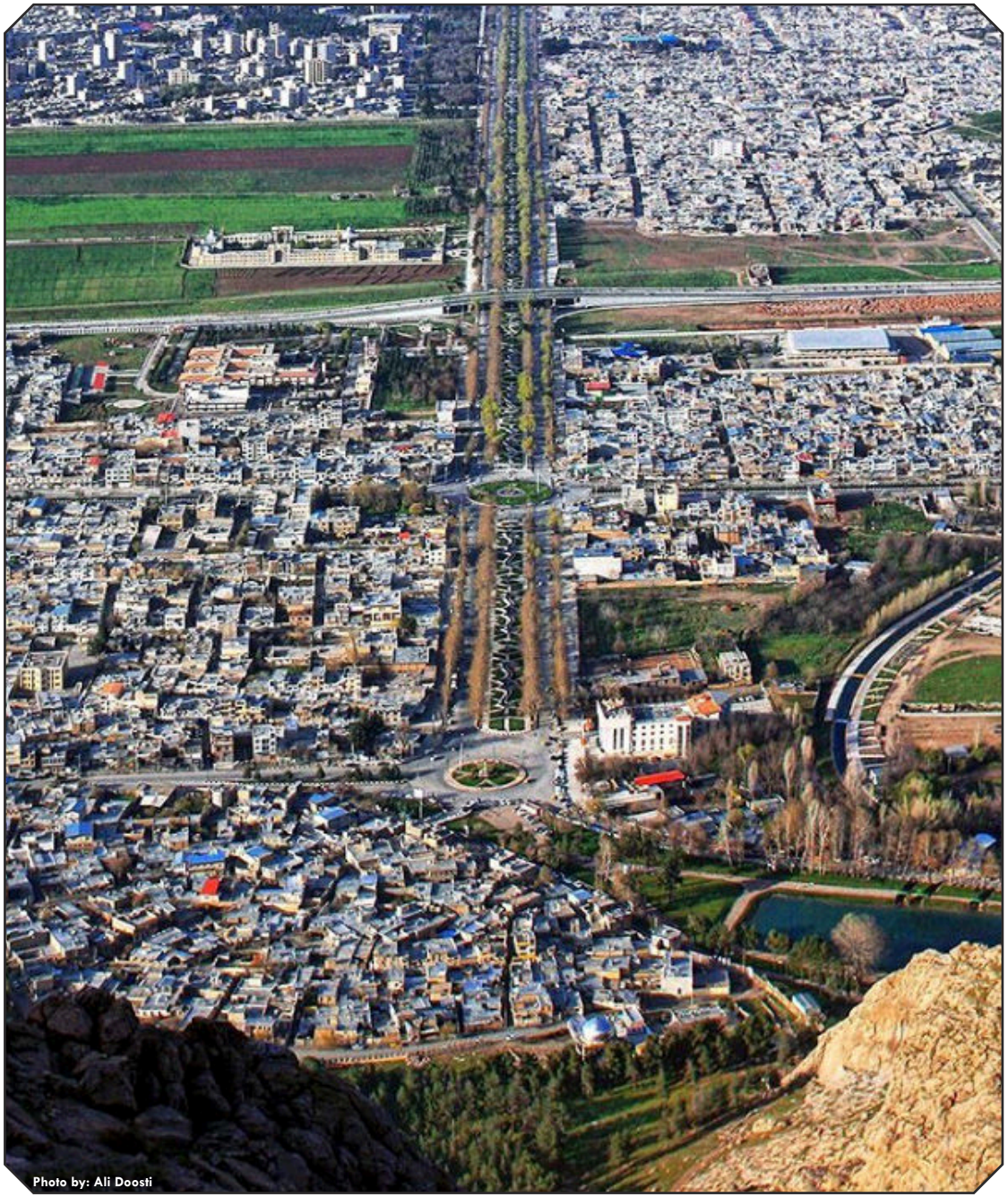
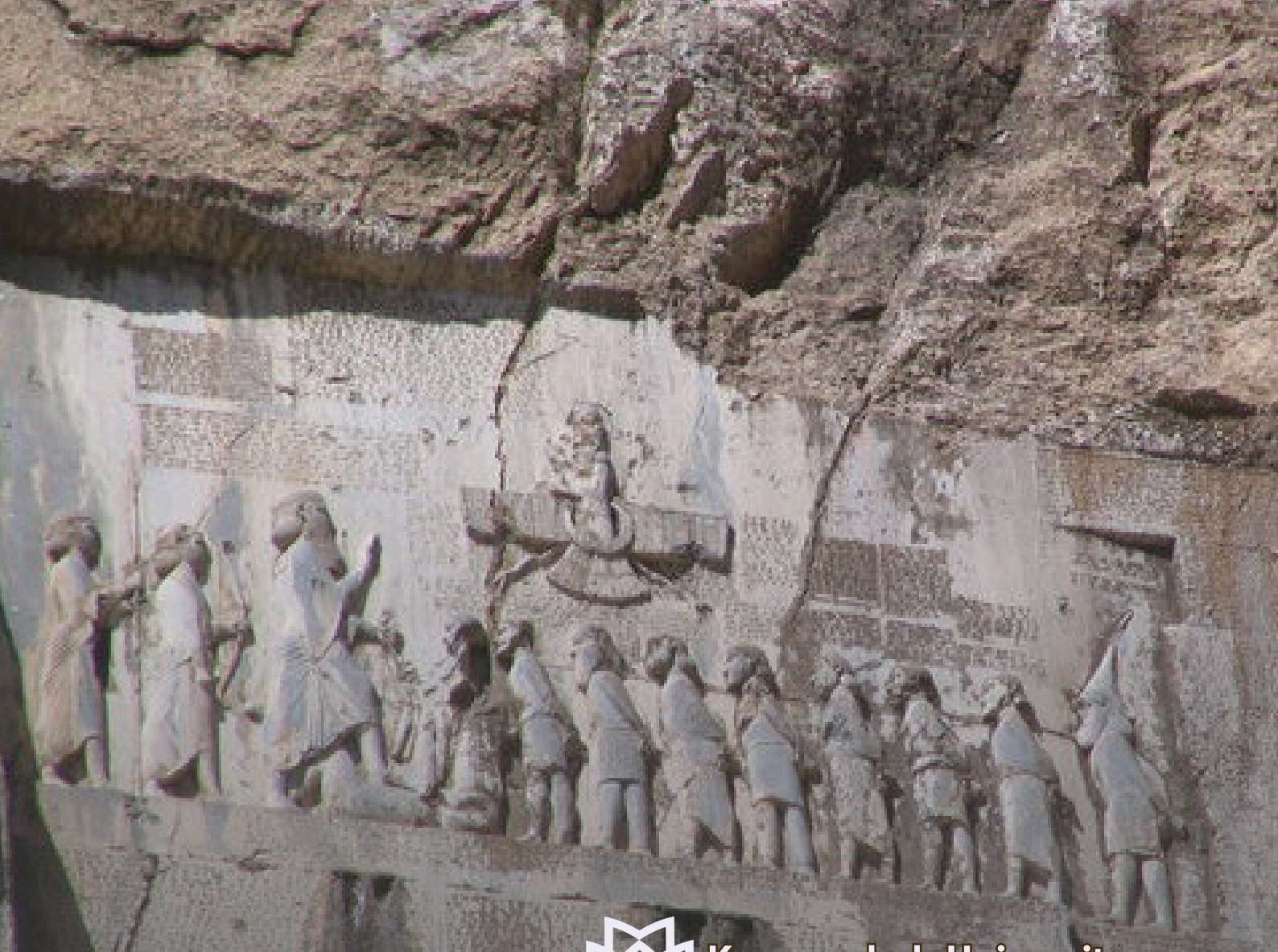


Photo by: Ali Doosti



Kermanshah University of Medical Sciences
(KUMS), Building No. 1
Shahid Beheshti Blv., Kermanshah.
Postal Code: 6715847141
Tel: + (98-83) 38354434
Fax: + (98-83) 38368067
http://kums.ac.ir
gsia@kums.ac.ir

Kermanshah University
of
Medical Sciences

ISBN:978-600-8503-12-5