

医学部 Faculty of Medicine



]医学科 [School of Medicine]看護学科 School of Nursing □臨床心理学科 Department of Clinical Psychology

地域に根ざした世界に通じる医学、看護学、臨床心理学の学び舎

Schoolhouse for Locally-based Medicine, Nursing and Clinical Psychology with Global Viewpoints 医学部は、医学科のみを擁する香川医科大学として1978年に開学し、25年を経た2003年に香川大学と統合し、現在に至っています。この間 1996年には看護学科が開設され、2018年新たに臨床心理学科が開設されました。3学科の連携のもと、世界に通ずる医学、看護学、臨床心理学 の教育と研究を推進し、人間性の豊かな医療人および心理援助者とこの領域の未来を担う研究者を養成することを使命とし、同領域の進歩と人 類の福祉に貢献しつつ、地域の医療と心理援助の充実と発展に寄与することを目指しています。各学科でそれぞれの専門性を深めると同時に、 多職種連携の実践を学習する最適な環境を提供します。

The Faculty of Medicine was established as the former Kagawa Medical University consisting of the School of Medicine in 1978, and unified with Kagawa University in 2003. The School of Nursing was added in 1996, and the Department of Clinical Psychology was newly added in 2018. With these three school scooperating intimately, the Faculty of Medicine promotes education and research in the fields of medicine, nursing, and clinical psychology from a global standpoint and is dedicated to producing professionals with a deep sense of humanity as well as future researchers in these disciplines, thereby contributing to the advancement of science and public welfare and fulfilling regional needs for medical care and psychological support. The Faculty of Medicine provides an ideal environment for learning about multidisciplinary cooperation as well as deepening the specialized knowledge of students in the three schools.

創造工学部 Faculty of Engineering and Design 創造工学科 Department of Engineering and Design 造形・メディアデザインコース Program in Media and Product Design 造形・メディアデザインコース Program in Disaster and Crisis Management 人工知能・通信ネットワークコース Program in Artificial Intelligence and Communication Networks 材料物質科学コース Program in Advanced Materials Science

我が国のものづくり産業は「大量生産」「大量消費」の時代から、「ものづくり」さらには「ことづくり」におけるイノベーション創出の時代 に変遷しており、人々の多様なニーズに柔軟に対応できる個性豊かで付加価値の高い「もの」や「こと」を創り出す「デザイン思考能力」を有 する人材が必要とされています。さらに、「もの」や「こと」が創造的で新しいものであればそれを実現するためには相対的に高いリスクが存在し、 また、「もの」や「こと」には平時にのみならず危機に瀕しても価値を発揮することが求められていることから、「リスクマネジメント能力」を 有する人材も必要とされています。創造工学部では、人間とその生活を取り巻く自然に焦点を当て、人間と自然が調和的に共生できる文化・安 全・産業の創造を目指し、専門的基礎能力に裏打ちされた幅広い工学のバックグラウンドを持ち、国際社会で尊敬される良き市民としての個性 豊かな技術者を育成します。

Japanese industries whose lifeblood has been developing and manufacturing goods and products (the process of monozukuri) are now transitioning from the rar of "mass production" and "mass consumption" to one that calls for innovation in the fields of crafting not just products (monozukuri) but also intangible things (kotozukuri). This situation calls for individuals who possess the design thinking skills to create tangible and intangible things with high-added value and abundant distinctive features that permit flexible responses to people's diverse needs. Furthermore, if the ideas about tangible or intangible things with a considerable amount of risk. Additionally, these 'things' of what we come up with are truly new, then making them a reality will always carry with it a considerable amount of risk. Additionally, these 'things' of what we come up with are truly new, then making them a reality will always carry with it a considerable amount of risk. Additionally, these 'things' of people around who have the ability to manage risk. At the Kagawa University Faculty of Engineering and Design we will nurture engineers of great individuality who will be good citizens respected by the international community. Our students will be mindful of the natural environments in which people live; will seek to create culture, a climate of safety, and industry that allow for humans and nature to harmoniously coexist; and will have a broad background in the engineering that provide the backing/lining for expert fundamental skills.

農学部 Faculty of Agriculture



農学部は「応用生物科学科」1学科制で、生物生産の現場や生物科学関連産業などで活躍できる有為な人材を育成します。学部学生は生物資源の生産と利用に関する共通的な基礎知識と技能を身につけるとともに、2年後期からは5コースに分属し各専門分野を体系的に学び、3年前期からは、約60余りの多様な研究室に分属し課題研究に取り組みます。

The Faculty of Agriculture consists of the Department of Applied Biological Science, and aims to foster individuals able to work actively in the fields of biological production and bioscience industry. Studying basic knowledge and skills for the production and use of biological resources, undergraduates select one of five courses (Applied Life Science, Bioresource Production Science, Environmental Science, Bioresource & Functional Chemistry, or Food Science) for systematic studies of their majors in the second term of their second year. They select from one of 60 laboratories and focus their studies on their graduation thesis beginning in the first term of their third year.

創発科学研究科(博士前期課程・博士後期課程) Graduate School of Science for Creative Emergence (Master's Course & Doctoral Course)

■創発科学専攻 Division of Science for Creative Emergence

従来の専門分野を軸とし、前例にとらわれず文理を複合した大学院「創発科学研究科(修士課程)」を2022年に設置しました。そこで培われた 「創発科学」の考え方を踏まえつつ、改めて地域において求められる知識や能力、技術などを「総合知」として捉え、分野融合を可能とする博士 人材の養成課程として、博士後期課程を開設しました(これに伴い、修士課程は博士前期課程に名称変更)。本研究科では、自らの専門分野に基 づく課題解決方法を着実にデザインでき、かつ複数の学問分野から得られた多様な知識や技術を協調的に組み合わせることのできる能力を有し、 それを実装することによって、新産業の創造や地域が直面する新課題の解決に貢献できる人材育成を目指します。

In 2022, we established the Graduate School of Science for Creative Emergence (Master's Course). Our graduate school combines the arts and sciences, focusing on traditional specialized fields while also breaking free from precedent. Based on the concept of "Emergent Science" that we cultivated, we reevaluated the knowledge, skills, and techniques needed in the region. We see these as "Collective Intelligence." As part of this effort, we created a doctoral program to train individuals who can integrate various fields. Our goal is to develop professionals who can design effective problem-solving methods within their expertise while also combining diverse knowledge and skills from multiple academic areas. Through this, they can contribute to creating new industries and addressing emerging challenges in our communities.

医学系研究科(博士前期課程・修士課程・博士課程・博士後期課程) Graduate School of Medicine (Master's Course & Doctoral Course)



博士前期課程 Master's Course

□看護学専攻 Division of Nursing Science

■看護学コース ■助産学コース ■公衆衛生看護学コース

Nursing Course Midwifery Course Public Health Nursing Course

博士前期課程(看護学専攻)は、生命と人間の尊重を基盤とし、保健医療、福祉及び社会の諸変化に柔軟に対応できる人材を育成することを目的としています。このため人々のQuality of Life の向上を目指した科学的、実践的な課題解決ができる能力を有し、グローバルな視野で看護学の発展と人々の健康に寄与する研究を遂行できる人材の育成を目指し、看護学コース(基礎看護学、臨床看護学、地域看護学)助産学コース及び公衆衛生看護学コースを設置しています。

The Master of Science in Nursing Course aims at nurturing human resources who are capable of flexibly responding to changes in healthcare, welfare, and, society, based on respect for life and humankind. Specifically, its objectives are to foster high-caliber resources to take on scientific and practical problem-solving to enhance the quality of life and to carry out research that contributes to the development of nursing science and human health from a global perspective. We offer Nursing Course, Midwifery Course, and Public Health Nursing Course including 5 areas (Fundamental Nursing, Clinical Nursing, Community Health Nursing, Midwifery, and Public Health Nursing)

修士課程 Master's Course

□臨床心理学専攻

Division of Clinical Psychology

修士課程(臨床心理学専攻)は、臨床心理学を教授・研究し、高度専門知識・技術技能を有する高度専門職業人の養成、医学的素養をもち多 職種連携・協働、チーム医療や支援の一員として貢献できる心理援助者の養成、並びにその深奥を究めて臨床心理学の進展に寄与、地域の心理 的援助の発展に貢献することを目的としています。

The objective of the Master's Course in Clinical Psychology is to provide students with the opportunity to learn and research clinical psychology, to train highly specialized professionals with advanced specialized knowledge and technical skills, to foster clinical psychologists who have a medical background and can contribute to team medical care as a member of the group, to examine the depth of clinical psychology, and to contribute to the development of psychological support in the community.

博士課程 Doctoral Course

□ 医学専攻 Division of Medicine

■基礎臨床研究医・生命科学研究者育成コース

Training Course for Researchers in Basic Medicine, Clinical Medicine, and Life Sciences

博士課程は1専攻2コースで構成され、基礎臨床研究医・生命科学研究者育成コースでは、希少糖等の特色ある生命科学研究の推進や、基礎研究から臨床応用できる人材を育成します。また、高度医療人育成コースでは、糖尿病など地域特有の疾病への予防と治療、がんのエキスパート を育成します。4年間のうち前半は自立して研究活動を推進するに必要な学識と技術を習得し、後半は指導教員のもとに専門の研究課題につい て自発的に独創的な研究活動を行います。

The Doctoral Course consists of two courses in one major. The Training Course for Researchers in Basic Medicine. Clinical Medicine, and Life Sciences teaches students how to conduct life science research (for example, into rare sugars) and make the transition from basic research to clinical applications. In addition, the Training Course for Advanced Medical Clinicians teaches how to prevent and treat diseases particular to specific regions, such as diabetes, and also trains cancer experts. The first term of the four-year program is designed to provide students with the knowledge and skills required to conduct independent research. During the second term, students conduct creative research into specific subjects under their doctoral advisers.

博士後期課程 Doctoral Course

□看護学専攻 Division of Nursing Science

博士後期課程は、あらゆるライフステージにある人々の健康 QOLの向上を目指し、健康に関連する学問分野との融合により看護を探究します。これにより、生命・生活・人生に生じる様々な健康に関するイノベーションを起こすことに寄与し、高い倫理観・指導力をもつ看護実践者、教育・研究者を育成します。

The Doctor of Science in Nursing Course aims to improve the health QOL of people at all stages of life and explores nursing in an interdisciplinary approach to health-related academic fields. In this way, we will foster nursing practitioners, educators, and researchers with high ethical standards and leadership skills who will contribute to creating innovations in the various health-related issues that arise in our life, daily living, and the course of life.

■高度医療人育成コース

Training Course for Advanced Medical Clinicians

農学研究科(修士課程) Graduate School of Agriculture (Master's Course)



■応用生物・希少糖科学専攻 Division of Applied Biological and Rare Sugar Sciences

■希少糖先端科学コース Advanced Rare Sugar Science Course
■環境生物科学コース Environmental and Agricultural Science Course
■生物化学・食品科学コース Biological Chemistry and Food Science Course
■応用生命科学コース Applied Life Science Course

農学研究科は「応用生物・希少糖科学専攻」1専攻4コース選択制で、生物科学を基礎に、生物資源の生産と利活用・希少糖の基礎と応用に 関する高度な専門的知識と開発能力を備え、国内外の広範な生物産業関連分野で活躍出来る高度専門人材を育成しています。

The Graduate School of Agriculture is organized into one unified division, the Division of Applied Biological Science and Rare Sugar Studies. The division offers four courses of study with advanced studies and research on biological science, production and utilization of biological resources, and the development and application of rare sugars. The Graduate School of Agriculture cultivates experts to be active in bio-industry and related fields, both in Japan and abroad.

教育学研究科(専門職学位課程) Graduate School of Education (Professional Degree Course)

■高度教職実践専攻(教職大学院)

Division for Teaching Professionals (Professional School for Teacher Education)

教育学研究科は令和2年度から教科領域の教育を含む拡充した教職大学院へと移行し、高度専門職業人としての教員養成・研修に特化した1 専攻となりました。学校力開発コース、授業力開発コース、特別支援力開発コースの3コースから構成されています。香川県教育委員会・香川 県教育センターとの連携により県内の教員も受講できる教員研修連携科目が設置されるとともに、学校教員だけでなく学校事務職員にも門戸が 開かれています。

In 2020 the Graduate School of Education was established as an expanded Course for Teaching Professionals, including education in subject areas, and became a single major specializing in the training and development of teachers as advanced professionals. It consists of three courses: the School Education Course, the School Curriculum Course, and the Special Needs Education Course. In cooperation with the Kagawa Prefectural Board of Education and the Kagawa Prefectural Education Center, the program has established cooperative teacher training courses that can be taken by teachers in the prefecture, and is open not only to school teachers, but also to school administrative staff.

地域マネジメント研究科(専門職学位課程) Graduate School of Management (Professional Degree Course)

■地域マネジメント専攻

Studies in Management and Regional Strategies

本研究科は、地域活性化に関する知識を総合的に学び、「ビジネス・リーダー」、「パブリック・プロフェッショナル」、「地域プロデューサー」 を養成する地域に根ざした経営系専門職大学院(ビジネススクール・MBA)です。

学生の多くは、企業や自治体などで仕事をしながら熱心に学ぶ社会人です。多忙な社会人学生に配慮し、平日夜間のほか土曜日や夏季に授業 を行っています。少人数教育によって、学生の問題意識に応じたきめ細やかな指導を行っています。研究科は、企業経営領域と地域公共領域から構成されています。専任教員は、研究実績に富む研究者教員と実務経験に富む実務家教員が在籍しています。

さらに、外部講師として、企業経営者、行政機関の長を迎え、地域とタイアップしたカリキュラムの充実に努めています。

The Graduate School of Management is a community-based, professional business school and MBA program that provides comprehensive knowledge of regional revitalization and fosters business leaders, public professionals, and regional producers.

Many of our students are working professionals eager to expand their knowledge while employed at companies and local governments. To accommodate these students' schedules, classes are held on weekday evenings, Saturdays, and during the summer. The small class size allows for careful guidance according to students' awareness of issues. The Graduate School of Management consists of two areas of study: Business Management and Regional Public Management. Our full-time faculty members are researchers with extensive research experience and practitioners with extensive practical experience. Additionally, we invite business executives and heads of government agencies to serve as external lecturers, enhancing the curriculum in collaboration with the local community.

愛媛大学大学院連合農学研究科(博士課程)	United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University (Doctoral Course)
■生物資源生産学専攻 Bioresource Production Science Major	
■生物資源利用学専攻 Applied Bioresource Science Major	
■生物環境保全学専攻 Life Environment Conservation Science Major	

愛媛大学大学院連合農学研究科は、愛媛、香川及び高知の3大学によって構成され、各大学の修士課程である、大学院農学研究科(愛媛大学、 香川大学)及び大学院総合人間自然科学研究科農林海洋科学専攻(高知大学)と連結することによって、個々の大学のみでは期待し難い広い分 野にわたり、水準の高い教育・研究を行うことを可能ならしめる組織です。本部を愛媛大学(農学部)に置き、生物資源の生産と利用に関する 諸科学について高度の専門的能力と豊かな学識、広い視野をもった研究者の養成を行っています。

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University (UGAS-EU) is a consortium built on the master's programs of Kagawa, Kochi and Ehime universities with the main office located at the Ehime University campus. This organization makes it possible to provide a higher and broader level of education and research than would be available at any of these universities alone. Our goal is to produce top class scientists who have a broad range of knowledge and a high level of specialization in the fields of bioresources and production.