

学部概要編 2022

理工学部

医学部

農林海洋科学部

- ◆入学定員
- ◆入学者と就職者の高知県内外比率
- ◆カリキュラムの特長
- ◆取得できる資格・免許等



高知大学
Kochi University



大学HPで、
「画面・スクリプト(PDF)」を
ダウンロードできます

この動画では、理工学部、医学部、農林海洋科学部の

- ・入学定員
- ・入学者と就職者の高知県内外の比率
- ・カリキュラムの特長
- ・取得できる資格・免許

を紹介します。

理工学部

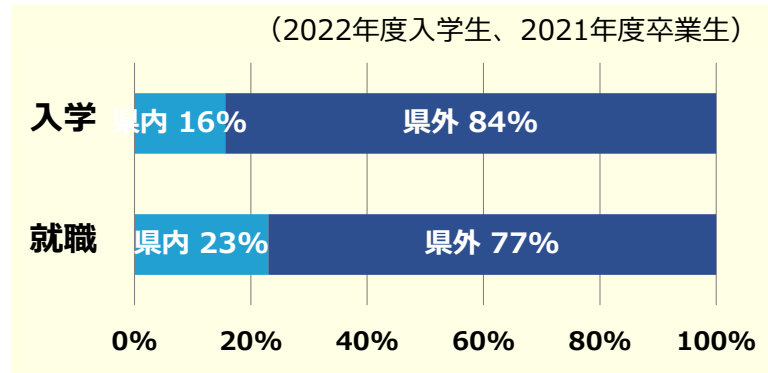
数学物理学科・情報科学科・生物科学科・
化学生命理工学科・地球環境防災学科

朝倉キャンパス

入学定員：240名

入学者と就職者の高知県内外比率

学科（コース）		入学定員
数学物理	数学	55名
	物理	
情報科		30名
生物科		45名
化学生命理工		70名
地球環境防災		40名



理工学部です。

理工学部は朝倉キャンパスに所在します。

理工学部は、数学物理学科、情報科学科、生物科学科、化学生命理工学科、地球環境防災学科の5学科から構成されます。

元々は理学部だったのが、工学分野をプラスして理工学部へと生まれ変わりました。そのため、例えば、機械や電気、建築などいわゆる工学分野はありません。

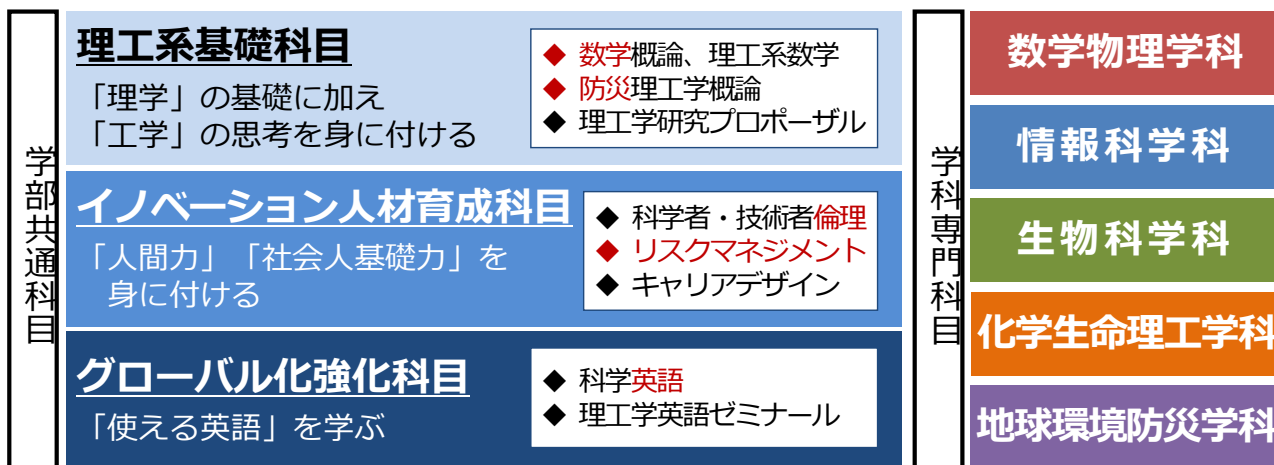
入学定員は240名で、入学者は高知県が16%、84%が県外からの入学者です。一方、就職は高知県内が23%。また大学院への進学は約34%になります。

理工学部

数学物理学科・情報科学科・生物科学科・
化学生命理工学科・地球環境防災学科

カリキュラムの特長

論理的思考を重視する**理学教育**に**実用**を重視する**工学教育**を融合



理学部から理工学部への移行にあわせて、カリキュラムも進化しました。

基礎研究というべき「理学」をしっかり学び、その上で応用研究というべき「工学教育」を積むことで、基礎から応用までの一貫した教育課程を築いています。

また、科学者が備えるべき倫理やビジネス実務者に必要な能力を学ぶ「イノベーション人材育成科目」や、これからのグローバル社会で活躍するのに必要な使える英語を学ぶために「グローバル化強化科目」を整備しています。

これらの学部共通科目を骨格として学び、そのうえでそれぞれの学科の専門的知識や技術をしっかりと身に付けていきます。

理工学部**数学物理学科・情報科学科・生物科学科・
化学生命理工学科・地球環境防災学科****取得できる資格・免許等**

※1 要試験

学科（コース）		中学校 教諭一種	高校 教諭一種	学芸員	その他
数学物理	数学	数学	数学	—	—
	物理	理科	理科	—	—
情報科		—	情報	—	—
生物科		理科	理科	○	バイオ技術者（上級、中級）※1
化学生命理工		理科	理科	○	毒物劇物取扱責任者、甲種危険物取扱者※1、バイオ技術者(上級、中級)※1
地球環境防災		理科	理科	○	測量士補※1

理工学部では、全ての学科で教員免許が取得でき、中学校や高校の教員として就職する学生も毎年一定数います。

また、学芸員資格の取得や、さまざまな資格の受験資格が得られます。

医学部

医学科・看護学科

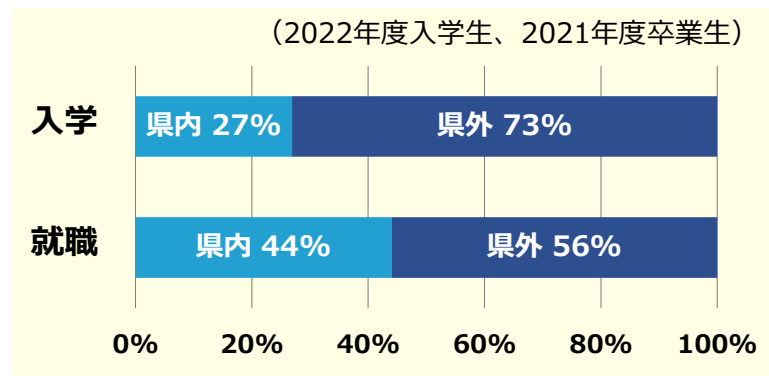
岡豊キャンパス

入学定員：170名

学科	入学定員
医	110名
看護	60名



入学者と就職者の高知県内外比率



続いて、医学部です。

医学部は岡豊キャンパスに所在しています。大学病院に隣接しており、多くの実習は大学病院で受講します。

医学部には医学科と看護学科があります。

入学定員は170名で、入学者は高知県内が27%、就職先は高知県内が44%と、他学部に比べ高知県内の入学者及び就職者の割合が高い学部です。

医学部

医学科・看護学科

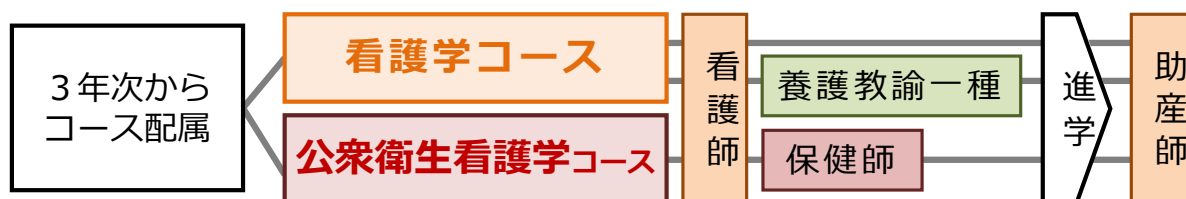
カリキュラムの特長

医学科：EME初期臨床医学体験【1年次】

- ◆ 入学直後に医療・介護・福祉の現場を体験
- ◆ 附属病院での実習、市内診療所での実習など
- ◆ 医師として必要な態度や心構えを身に付ける



看護学科：資格取得の2つのコース



医学科では、1年次から医療現場での実習がスタートします。

「EME (Early Medical Exposure) 初期臨床医学体験」では、大学病院はもちろんのこと、市内のクリニックや高齢者・障がい児者の施設などで実際の医療や福祉に触れます。

実際に現場を体験することで、看護師や検査技師など多職種によるチーム医療の重要性、地域社会の中での医療の役割など、大切なものに気づくことができるのです。医学を学ぶ第一歩として、医師として必要な態度や心構えを身に付ける実習です。

看護学科は3年生になると、2つのコースに分かれます。

「看護学コース」は、看護師としての実践力を最大限高めていくコースです。このコースでは、看護師国家試験の受験資格が取得できます。また希望者は、養護教諭一種免許も取得できますが、取得には教職関連科目の1年次からの計画的な履修が必要です。

「公衆衛生看護学コース」は、看護師と保健師の資格取得を目指します。このコースは、人数制限と選抜試験があります。

なお、本学では4年間では助産師は取得できません。助産師を目指す方は、卒業後本学大学院に進学すると2年間で助産師国家試験受験資格と看護学修士の学位を修得できます。

医学部

医学科・看護学科

取得できる資格・免許等

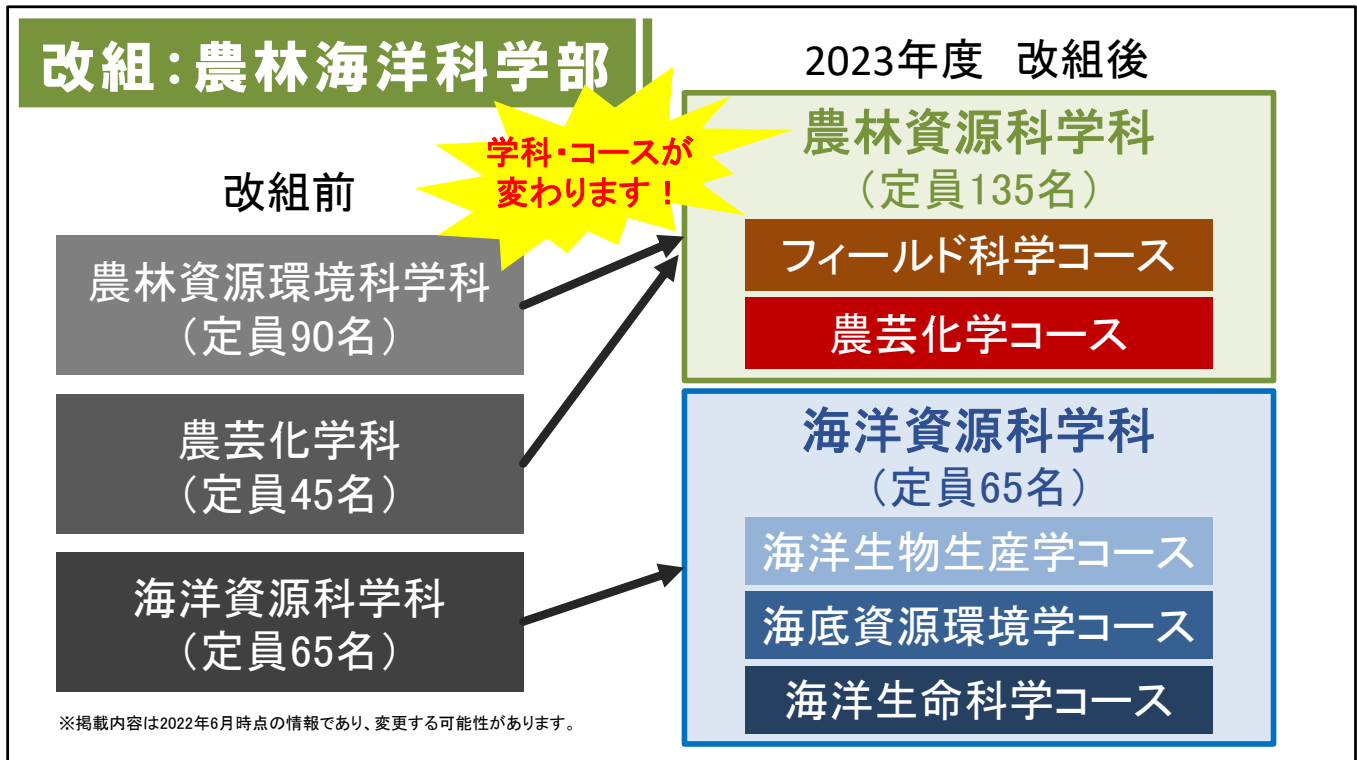
学科	受験資格	教員免許
医	医師国家試験	—
看護	看護師国家試験、保健師国家試験※ ※公衆衛生看護学コースのみ取得可能。保健師免許取得者は、第一種衛生管理者免許、養護教諭二種も取得可能	養護教諭一種

国家試験合格率（新卒者）

	令和2年	令和3年	令和4年
医師	95.0%	94.4%	93.6%
看護師	96.7%	100%	100%
保健師	100%	100%	100%

取得できる資格・免許は、医学科では医師国家試験の受験資格、看護学科では看護師国家試験および保健師国家試験の受験資格、そして教員免許になります。

養護教諭一種免許状は、定められたカリキュラムを修得すると付与されますので、国家試験を受験する必要はありませんが、看護のカリキュラムに加えて教職関連科目等の履修が必要ですので、1年次からの計画的な履修が必要となります。



次は、農林海洋科学部です。

農林海洋科学部は、2023年度より改組し、学科やコース名、入学後の学びが新しく変わります。

現行の農林資源環境科学科と農芸化学科が1つになり、「農林資源科学科」となります。

そして「農林資源科学科」の中に、「フィールド科学コース」と「農芸化学コース」ができます。

農林海洋科学部

農林資源科学科・海洋資源科学科

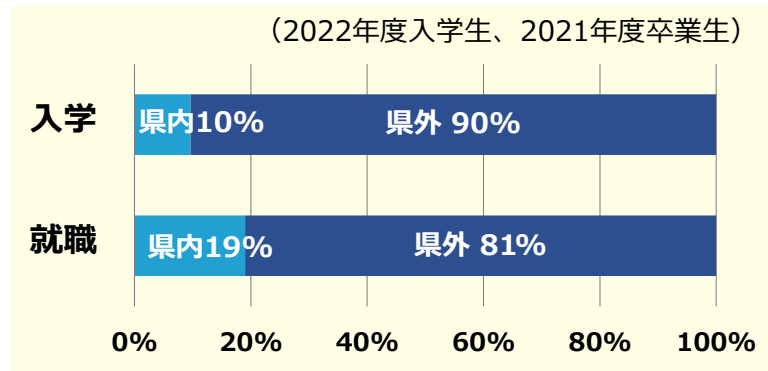
1年生：朝倉キャンパス

2年生～：物部キャンパス

入学定員：200名

入学者と就職者の高知県内外比率

学科	コース	入学定員
農林資源科	フィールド科学	90名
	農芸化学	45名
海洋資源科	海洋生物生産学	65名
	海底資源環境学	
	海洋生命科学	



農林海洋科学部は、1年生は朝倉キャンパス、2年生から専用キャンパスの物部キャンパスに移ります。

入学定員は200名で、入学者は高知県が10%と少なく、90%が県外からの入学者です。就職は高知県内が19%、県外が81%。また大学院へは約27%が進学しています。

農林海洋科学部

改組で何が変わるのか？

改組後の学び データサイエンス(DS)、デジタルトランスフォーメーション(DX)教育を強化

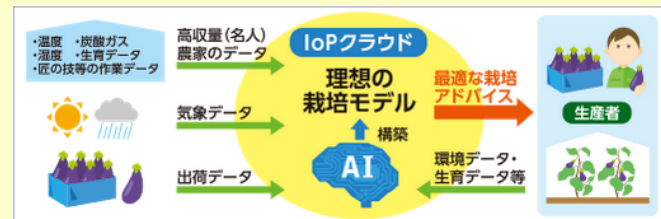
農学・海洋科学の専門性



DS・DXの知識や技術

スマートな食料生産、資源利用、環境保全を実現し、
世界の人々の“生きる”を支える

インターネット時代！これからの農林水産業は大きく変わります！



植物情報、環境情報...インターネット上に蓄積。
収集した**ビッグデータ**から、植物に最適な環境を
AIが学習し最適化

誰でも情報にアクセス&共有可能！

例えば、自宅にしながら、
園芸ハウスの温度や湿度を管理したり...

※設置申請中のため、内容は変更することがあります。

さて「改組後の学び」ですが、従来の「農学・海洋科学の学び」に新たに「DS・DXの学び」が追加されることになります。

DSとはデータサイエンス、DXはデジタルトランスフォーメーションです。

農業や水産業では、野菜や魚を育てるために、いろいろな条件が必要となってきます。

例えば、野菜ならば温度や日照時間、水の量など気象も生育に影響を与えますし、同じナスでも品種によって生育条件は異なってきます。野菜がすくすくと成長するには、いろいろな要因が複雑に絡み合い関係しているわけです。

こうした膨大な情報、温度や日照時間がどのくらいならばどのように育つのかなどを、インターネット上に蓄積し、野菜に最適な環境をAIに解析してもらいます。得られたデータは、生産者さんがアクセスし利用できるため、効率よく栽培ができるようになります。

また、生育環境も自動で管理できるため、例えば自宅にしながら園芸ハウスの温度や湿度を管理したりできるわけです。

つまり、省エネルギーで最大の食料生産を可能にし、環境を守ることにもつながるのです。

こうした技術は、日本だけでなく世界中で必要とされています。世界の人々の「生きる」につながるのです。

高知大学の農林海洋科学部は、持続可能な未来に向けて教育と研究を進めていきます。

農林海洋科学部

農林資源科学科・海洋資源科学科

カリキュラムの特長

フィールドサイエンス実習

■ 1年次1学期に
全員が全学科の授業を受講

海、山、田畑

■ 全学科の授業から
「農学と海洋科学」の
理解を深める



また、農林海洋科学部では、1年次に、全ての分野を学ぶ「フィールドサイエンス実習」を全学科の学生が受講します。例えば、農学系の学生も海での実習がありますし、反対に海洋系の学生も山や畑や田んぼでの実習を受けるのです。

このような海も山も全ての自然環境に触れることで得る知識や経験が、2年次からの専門分野の学びを深めることに繋がるのです。

農林海洋科学部

農林資源科学科・海洋資源科学科

取得できる資格・免許等

※1 要試験

学科	コース	中学校 教諭一種	高校 教諭一種	学芸員	その他
農林資源科	フィールド科学	理科	理科 農業	○	樹木医補、森林情報士2級、 家畜人工授精師※1(受験科目一部 免除)、測量士補
	農芸化学	理科	理科	○	食品衛生監視員、食品衛生管 理者、毒物劇物取扱責任者、 甲種危険物取扱者※1
海洋資源科	海洋生物生産学	理科	理科 水産	○	—
	海底資源環境学				
	海洋生命科学				

取得できる資格・免許は、ご覧のとおりです。

全ての学科で中学校と高校の教員免許、そして学芸員資格を取得できます。

また、その他にも、さまざまな資格を取得することができます。

各学部の詳しい情報を掲載！

- YouTube公式入試チャンネル
- 大学・学部パンフレット

是非、ご覧ください。



今回ご紹介した内容は、学部での学びや特長のほんの一部分です。

「YouTube公式入試チャンネル」には、各学部の紹介動画や模擬授業・研究の動画をたくさんアップしています。

また、「大学HP」や「大学・学部が発行するパンフレット」にもいろいろな情報がありますので、是非こちらもお覧ください！