



FACULTY OF
MATERIALS
FOR ENERGY
COURSE GUIDE
2023

材料エネルギー学部
履修ガイドブック

MATERIALS

地域人材育成コース

地域人材育成コースの教育プログラムについて

(地域志向型入試(総合型選抜I「へるん入試」(地域志向入試))を経て入学した学生が対象)

① 地域人材育成コースの概要について

島根大学では、全ての学部地域人材育成コースを設置しています。このコースでは、自らの専門性を活かしながら多様な人材と協働して課題解決に取り組むことができ、卒業後に山陰地域で活躍する人材の育成を狙いとした学部横断的な教育プログラムを実施しています。各学部の「地域志向型入試」を経て入学した学生は、コース生として、他学部を含む学生同士で協働して地域課題の解決に向けた活動を行うことが求められます。

材料エネルギー学部では、総合型選抜I「へるん入試」(地域志向入試)を経て入学した学生が対象となります。

コース生として、地域課題を理解し、材料工学とインフォマティクスの知見スキルとの融合によりイノベーションを創出することで、地域産業の振興に貢献できる人材を養成します。

② 履修資格及び履修方法について

履修資格	地域志向型入試(総合型選抜I「へるん入試」(地域志向入試))を経て入学した学生
履修方法	所属する学科又はコースで開講している授業に加えて、次項の履修表に記載されている授業(地域人材育成コースの教育プログラム)を履修すること

③ 地域人材育成コースの教育プログラム内容について

ベースストーン(BS)科目	地域の基礎的な現状と課題について学修する科目(1~2年生向け)
キャップストーン(CS)科目	身に付けた知識と経験を地域課題の解決に資する能力の修得につなげる科目(2~3年生向け)
地域貢献インターンシップ	就業体験を通して地域の課題解決に挑戦し、地域の未来を自ら提案、実践していくための力を養う科目(2~3年生向け)

④ 修了要件(下記のA、Bをいずれも満たすこと)

A:所属する学科又はコースの卒業要件を満たすこと

B:次表の履修表により履修し、BS科目から2単位、CS科目から2単位、地域貢献インターンシップから2単位を含む合計8単位以上を修得すること

※修了要件を満たした学生には卒業時に修了認定証書が授与されます

履修表(総計8単位以上)

分類	科目区分		授業科目	単位数	単位数	
					必修	選択
BS科目	教養育成科目	入門科目/学際分野	スタートアップセミナー	2		
		発展科目/学際分野	島根学	2		
			イノベーション創成基礎セミナーI	2		※
			イノベーション創成基礎セミナーII	2		
	社会人力養成科目	地域未来論	2			
		島根の企業と経済	2			
	専門教育科目		材料エネルギー概論I	2	2	
			材料エネルギー概論II	2	2	

※イノベーション創成基礎セミナーIの受講を推奨します。

分類	科目区分		授業科目	単位数	単位数	
					必修	選択
CS科目	教養育成科目	発展科目/自然科学分野	たたらと現代製鋼	2		
		社会人力養成科目	地域プロジェクト型実習	2		
	専門教育科目		地域創生論	2	2	
			材料工学のフロンティア	2		

分類	科目区分		授業科目	単位数	単位数	
					必修	選択
地域貢献 インターンシップ	教養育成科目	社会人力養成科目	地域共創インターンシップA	2		2以上
			地域共創インターンシップB	2		
	専門教育科目		企業実践プロジェクト演習	2		
			新材料・エネルギー技術を活かした事業化構想作り	2		