

8. ものづくり人材育成プログラム（8単位）

プログラムの目的

本プログラムは、材料やものづくりに関連する科目、及びビジネス論や技術者倫理に関連する科目の学習を通して、実社会の場、特に島根県の主要産業の一つである金属関連分野などのものづくり産業で活躍することができる起業家精神を持ったものづくり人材を育成することを目指す。

履修資格

平成28年度以降に入学した者

履修手続

本プログラムを履修する者（以下「履修者」という。）は、次の各号に掲げる書類により、履修手続をしなければならない。

- 一 本プログラム履修申請書（別紙様式）
- 二 その他本学が必要と認める書類

構成する授業科目及び履修方法

次の履修表により履修すること。

履修表（令和5年度以降入学生用）

科目区分			分類	授業科目名	単位数	必修	選択	
教養 科目 育成	発展科目	自然分野	コア科目	たたらと現代製鋼（推奨科目）	2	/	2～4	
		社会人力養成科目		実例ビジネス開発論	2			
	全学開放科目			知的財産権法	2			
				技術と社会	2			
教養 育成 科目	発展科目	自然分野	選択科目	物理学の世界	2	/	4～6	
		入門科目		自然分野	機械の歴史			2
				電気・通信技術の歩み	2			
	エレクトロニクスのはなし			2				
	全学開放科目			反応の化学	2			
				材料科学序論	2			
		材料科学から社会を見る	2					
合 計							8	

履修表（平成28年度以降入学生用）

科目区分			分類	授業科目名	単位数	必修	選択	
教養 科目 育成	発展科目	自然分野	コア科目	たたらと現代製鋼（推奨科目）	2	/	2～4	
		社会人力養成科目		実例ビジネス開発論	2			
	全学開放科目			知的財産権法	2			
				技術と社会	2			
教養 育成 科目	発展科目	自然分野	選択科目	物理学の世界	2	/	4～6	
		入門科目		自然分野	機械の歴史			2
				電気・通信技術の歩み	2			
	材料科学序論			2				
	全学開放科目			構造材料学基礎	2			
合 計							8	

修了要件

次の要件をすべて満たすこと

- 一 所属する学部・学科又は課程の卒業要件を満たすこと。
- 二 上記履修表により履修し、コア科目2単位以上、選択科目4単位以上、計8単位以上を修得すること。

履修証明書交付要件

次の要件をすべて満たすこと。

- 一 3年次以上の学生であること。
- 二 本プログラムのコア科目を2単位以上、選択科目を4単位以上、計8単位以上を修得済み、または履修中であること。