

**大学院 工学研究科**  
**創造エネルギー理工学専攻**  
**授業科目および単位数**

**学生便覧**

2024 年度より抜粋



**中部大学**

創造エネルギー工学専攻（博士前期課程）

（単位数に○印のある科目は必須科目）

授 業 科 目		単位数	指導教授の指導のもとに、必修科目及び選択科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文を提出し、その審査及び試験に合格すること。	持続社会創成教育プログラム		
特別研究	特別研究 A	③		指導教授の指導のもとに、必修科目及び選択科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、特定の課題についての研究の成果を提出し、その審査及び試験に合格すること。		
	特別研究 B	③				
基礎科目	創造エネルギー工学概論	②				
	エネルギー基礎物理学	②				
	地球物理学特論	2				
	宇宙物理学特論	2				
専門科目	空間情報科学系	デジタルアースデザイン	②			
		空間情報処理技術基礎	2			
		リモートセンシング特論	2			
		地理情報システム特論	2			
		空間情報処理技術応用	2			
		G I S プロジェクト演習	2			
	エネルギー科学系	次世代エネルギー技術概論	②			
		クリーンエネルギー学	2			
		エネルギー・物質工学	2			
		エネルギー変換工学	2			
エネルギー創成工学		2				
超伝導理工学		2				
省エネルギー・エネルギー管理学		2				
エネルギー材料科学		2				
レーザー理工学	2					
	エネルギー計算物理学	2				
研究科共通科目	高速現象と可視化技術	2				
	工業数学特別講義	2				
	情報数理工学特別講義	2				
	原子力工学特別講義 A	2				
	技術英語特別講義 B	2				
持続社会創成科目	S D G s と 資源 利用	1	10単位以上修得すること。			
	S D G s と 共生 社会	1				
	人類の文化と科学技術	1				
	コンセプト・デザイン	1				
	科学コミュニケーション	1				
	A I の 基礎	1				
	A I の 実践	1				
	基礎から学ぶ実践データサイエンス	1				
	微生物・植物・動物の理解	1				
	企業経営の理解と実践	1				
	社会デザイン探求	1				
	樹冠生態観察を通じた実践英会話	1				
地球から地域を視る	1					
プレゼンテーション英語 I	1					
プレゼンテーション英語 II	1					

持続社会創成教育プログラムを選択しない者は、持続社会創成科目の履修に関して中部大学学則第9条3の4（P113）を参照すること。  
 持続社会創成教育プログラムを選択した者は、持続社会創成教育プログラム（P108）を参照すること。

創造エネルギー工学専攻（博士後期課程）

（単位数に○印のある科目は必須科目）

授 業 科 目		単 位 数	
特別 研究	創造エネルギー工学特別研究 A	④	指導教授の指導のもとに、8単位修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文を提出し、その審査及び試験に合格すること。
	創造エネルギー工学特別研究 B	④	
	研 究 イ ン タ ー ン シ ッ プ	2	※修了要件単位に含めない。