

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		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、修士論文を提出し、その審査及び試験に合格すること。		指導教授の指導のもとに、必須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			
	量子ビーム科学概論	2			
エネルギー変換理工学	2				
エネルギー創成理工学	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			
	超伝導理工学概論	2			
持続社会創成科目	S D G s と 資 源 利 用	1	持続社会創成科目は4単位まで修了要件に含めることができる。	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	
研 究 科 目	創造エネルギー工学特別研究 A	②	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	②	
講 義 科 目	創造エネルギー工学特講 A	②	
	創造エネルギー工学特講 B	②	
	研 究 イ ン タ ー ン シ ッ プ	2	※修了要件単位に含めない。