

徳島大学工学部学生の早期履修実施要領

令和2年4月1日

工学部長制定

(対象学生)

- 1 早期履修できる者は、6年一貫カリキュラムを選択した者とする。

(対象授業科目)

- 2 早期履修できる授業科目は、学生が徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻で所属を希望するコースにより、別表のとおりとする。

ただし、早期履修の対象となる授業科目は、自由科目として取り扱うものとする。

(履修科目の上限)

- 3 早期履修できる単位数は、合計で15単位を超えることはできない。

(要領の改廃)

- 4 この要領の改廃は、教授会の議を経て工学部長が行う。

附 則

この要領は、令和2年4月1日から実施する。

附 則

この要領は、令和3年4月1日から実施する。

別表 創成科学研究科理工学専攻授業科目

理工学専攻で所属を希望するコース	授業科目	単位数
社会基盤デザインコース	耐震工学特論	2
	耐風工学特論	2
	斜面減災工学特論	2
	津波解析特論	2
	地盤力学特論	2
	応用水理学特論	2
	鉄筋コンクリート工学特論	4
	建設材料物性特論	2
	リスクコミュニケーション	2
	危機管理学	2
	メンタルヘルスケア	2
	行政・企業のリスクマネジメント	2
	都市交通計画特論	2
	建築計画学特論	2
	都市・地域計画論	2
	プロジェクトマネジメント	2
	都市交通システム計画	2
	都市地域情報システム	2
	流域水管理工学	2
	ミチゲーション工学	2
環境生態学特論	2	
グリーンインフラ論	2	
機械科学コース	生産システム論	2
	応用流体力学特論	2
	材料強度学特論	2
	燃焼工学	2
	生産加工学	2
	バイオメカニカルデザイン	2
	バイオマテリアル	2
	機械材料物性特論	2
	計算力学特論	2
	流体エネルギー変換工学	2
	振動工学特論	2

	材料工学	2
	エネルギー環境工学	2
	熱力学特論	2
	分光計測学	2
	ロボット工学特論	2
	デジタル制御論	2
	分子エネルギー遷移論	2
	非破壊計測学	2
	アクチュエータ理論	2
応用化学システムコース	立体化学特論	2
	高分子化学特論	2
	物理化学特論	2
	量子化学特論	2
	分析・環境化学特論	2
	物性化学特論	2
	化学反応工学特論	2
	分離工学特論	2
	材料科学特論	2
	化学環境工学特論	2
	科学技術コミュニケーション	2
電気電子システムコース	電力工学特論	2
	制御理論特論	2
	高電圧工学特論	2
	デジタル通信工学特論	2
	光デバイス特論	2
	ナノエレクトロニクス特論	2
	回路工学特論	2
	電子回路特論	2
	電気機器応用システム特論	2
	電力システム特論	2
	制御応用工学特論	2
	電子デバイス特論	2
	デバイスプロセス特論	2
	集積回路特論	2
	光材料科学特論	2

	半導体工学特論	2
	生体工学特論	2
知能情報システムコース	自律知能システム	2
	複雑系システム工学特論	2
	情報ネットワーク	2
	情報セキュリティシステム論	2
	画像応用工学	2
	ヒューマンセンシング	2
	自然言語理解	2
	言語モデル論	2
	機械翻訳特論	2
	マルチメディア工学	2
	光システムコース	光物性工学
フォトニックデバイス		2
ナノ光計測工学		2
ナノ材料工学		2
光機能材料・光デバイス論 1		1
光機能材料・光デバイス論 2		1
多元画像処理		2
バーチャルリアリティ技術		2
光通信システム工学特論		2
フォトニックネットワーク		2
光システム工学論		1
数理科学コース		代数構造特論
	力学系数理特論	2
	離散数学特論	2
	組合せ最適化特論	2
	数式処理特論	2
	幾何学特論	2
	現象数理解析特論	2
	整数論特論	2
	非線形現象解析特論	2
	確率計画法特論	2
	函数方程式特論	2
	計算数理特論 ※	2

	応用代数特論 ※	2
	数理解析方法論 ※	2
	微分方程式特論 ※	2
	代数学特論 ※	2
	応用解析学特論 ※	2
	数学解析特論 ※	2
自然科学コース	量子科学基礎理論	2
	量子物性物理学	2
	超伝導物質科学	2
	強相関物質科学	2
	固体イオニクス	2
	磁気共鳴科学	2
	物性計測学	2
	極限環境物性学	2
	環境物理化学特論	2
	グリーンケミストリー特論	2
	有機機能性物質化学特論	2
	環境無機化学特論	2
	環境分析化学特論	2
	有機合成化学特論	2
	有機金属化学特論	2
	生物化学特論	2
生命情報科学特論	2	
集団遺伝学特論	2	

備考 授業科目欄に※印を付した授業科目については、修了要件単位に算入できる単位数を6単位までとする。