

創域理工学研究科 電気電子情報工学専攻 履修モデル例

履修モデル A

エネルギー・環境・制御工学分野における高度な専門性を有する研究者又は技術者をを目指す場合

科目 区分	専門分野	授業科目	単位	必修/選択 の別	標準 履修年次	備考
基礎 科目	制御工学・知能制御工学	制御工学特論	2	選択	共通	いずれか 12 単位以上を修得する。
	電子回路システム工学	電子回路特論	2	選択	共通	
	電気材料物性工学	電気材料学特論 1	2	選択	共通	
	通信・ネットワーク工学	コンピュータネットワーク特論	2	選択	共通	
専門 分野	制御工学・知能制御工学	知能・自律システム制御技術	2	選択	共通	
		宇宙教育プログラム講義及び演習	2	選択	共通	
		モーションコントロール	2	選択	共通	
		eモビリティ理工学特論	2	選択	共通	
	電力工学	パワーエレクトロニクス特論	2	選択	共通	
		太陽光・風力発電特論	2	選択	共通	
		エネルギー変換工学特論	2	選択	共通	
		ワイヤレス電力伝送特論	2	選択	共通	
		修士研究 1A	2	必修	1 年	
		修士研究 1B	2	必修	1 年	
		修士研究 2A	2	必修	2 年	
		修士研究 2B	2	必修	2 年	
		文献研究 1A	2	必修	1 年	
		文献研究 1B	2	必修	1 年	
		文献研究 2A	2	必修	2 年	
		文献研究 2B	2	必修	2 年	
一般教養科目				選択	共通	2 単位を修得する。

※ この履修モデルどおりに科目履修をしなければならないわけではなく、
履修の詳細については大学院要覧及び履修の手引きを熟読すること。

創域理工学研究科 電気電子情報工学専攻 履修モデル例

履修モデル B

材料・デバイス・回路工学における高度な専門性を有する研究者又は技術者をを目指す場合

科目 区分	専門分野	授業科目	単 位	必修/選択 の別	標準 履修年次	備考
基 礎 科目	制御工学・知能制御工学	制御工学特論	2	選択	共通	いずれか 12 単位以 上を修得 する。
	電子回路システム工学	電子回路特論	2	選択	共通	
	電気材料物性工学	電気材料学特論 1	2	選択	共通	
	通信・ネットワーク工学	コンピュータネットワーク特論	2	選択	共通	
専 門 分野	電子回路システム工学	アナログ信号処理特論	2	選択	共通	
		高周波集積回路工学特論	2	選択	共通	
	電気材料物性工学	電気材料学特論 1	2	選択	共通	
		材料分析学特論	2	選択	共通	
	半導体工学	半導体光デバイス特論	2	選択	共通	
		修士研究 1A	2	必修	1 年	
		修士研究 1B	2	必修	1 年	
		修士研究 2A	2	必修	2 年	
		修士研究 2B	2	必修	2 年	
		文献研究 1A	2	必修	1 年	
		文献研究 1B	2	必修	1 年	
		文献研究 2A	2	必修	2 年	
		文献研究 2B	2	必修	2 年	
一般教養科目				選択	共通	2 単位を修得する。

※ この履修モデルどおりに科目履修をしなければならないわけではなく、
履修の詳細については大学院要覧及び履修の手引きを熟読すること。

創域理工学研究科 電気電子情報工学専攻 履修モデル例

履修モデル C

情報・通信工学における高度な専門性を有する研究者又は技術者をを目指す場合

科目 区分	専門分野	授業科目	単 位	必修/選択 の別	標準 履修年次	備考
基 礎 科目	制御工学・知能制御工学	制御工学特論	2	選択	共通	い ず れ か 12 単位以 上を修得 する。
	電子回路システム工学	電子回路特論	2	選択	共通	
	電気材料物性工学	電気材料学特論 1	2	選択	共通	
	通信・ネットワーク工学	コンピュータネットワーク特論	2	選択	共通	
専 門 分野	通信・ネットワーク工学	高周波集積回路工学通信	2	選択	共通	
		移動無線通信システム	2	選択	共通	
		情報数学特論	2	選択	共通	
		医用電子工学特論	2	選択	共通	
	画像情報工学	応用アルゴリズム特論	2	選択	共通	
		修士研究 1A	2	必修	1 年	
		修士研究 1B	2	必修	1 年	
		修士研究 2A	2	必修	2 年	
		修士研究 2B	2	必修	2 年	
		文献研究 1A	2	必修	1 年	
		文献研究 1B	2	必修	1 年	
		文献研究 2A	2	必修	2 年	
		文献研究 2B	2	必修	2 年	
一般教養科目				選択	共通	2 単位を修得する。

※ この履修モデルどおりに科目履修をしなければならないわけではなく、
履修の詳細については大学院要覧及び履修の手引きを熟読すること。