

別表 1

専攻科総合システム工学体系

(令和 7 年度入学生に適用／令和 7 年度現在専攻科第 1 学年に在学する者に適用)

		基礎工学分類Ⅰ	基礎工学分類Ⅱ	基礎工学分類Ⅲ	基礎工学分類Ⅳ	基礎工学分類Ⅴ
		設計・システム系	情報・論理系	材料・バイオ系	力学系	社会技術系
一般科目						工学倫理 現代地理学 デザイン論
コース専門科目	環境エネルギー工学	電力制御工学		環境生物学	熱エネルギー変換工学 流体エネルギー変換工学 電磁エネルギー変換工学 エネルギー工学	環境と生態系 環境安全工学
	新機能材料工学	材料分子設計学		工業材料材料工学 誘電体材料工学 電子材料工学 複合材料工学 材料無機化学	材料強度学 固体物理学	
	医療福祉機器開発工学	医療機器工学	生体情報工学	解剖生理学 医用生体工学 生体計測工学 生体材料工学		医療品質安全工学 福祉介護方法論
専門共通科目			ネットワーク プログラム言語 化学データ解析	結晶化学 生物工学	原子核物理学 量子力学 熱統計物理学 線形代数学 数理解析学	知的財産
専門展開科目		ロボット制御工学 ヒューマンインタフェイス システム制御工学 集積回路設計	ディジタル通信 画像処理工学 組み込みソフトウェア 信号処理 アルゴリズムとデータ構造 有限オートマトンと言語理論 オブジェクト指向プログラム 情報化学	構造有機化学 医用工学 食品機能学 遺伝資源工学 化学反応論	光計測工学 音響工学 電磁波工学 電算力学	

専攻科総合システム工学体系

(令和6年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第2学年に在学する者に適用)

		基礎工学分類Ⅰ	基礎工学分類Ⅱ	基礎工学分類Ⅲ	基礎工学分類Ⅳ	基礎工学分類Ⅴ
		設計・システム系	情報・論理系	材料・バイオ系	力学系	社会技術系
一般科目						工学倫理 現代地理学 経営工学論 デザイン論
コース専門科目	環境エネルギー工学	電力制御工学		環境生物学	熱エネルギー変換工学 流体エネルギー変換工学 電磁エネルギー変換工学 エネルギー工学	環境と生態系 環境安全工学
	新機能材料工学	材料分子設計学		工業材料 誘電体材料工学 電子材料工学 複合材料工学 材料無機化学	材料強度学 固体物理学	
	医療福祉機器開発工学	医療機器工学	生体情報工学	解剖生理学 医用生体工学 生体計測工学 生体材料工学		医療品質安全工学 福祉介護方法論
専門共通科目			ネットワーク プログラム言語 化学データ解析	結晶化学 生物工学	原子核物理学 量子力学 熱統計物理学 線形代数学 数理解析学	知的財産
専門展開科目		ロボット制御工学 ヒューマンインタフェース システム制御工学 集積回路設計	デジタル通信 画像処理工学 組み込みソフトウェア 信号処理 アルゴリズムとデータ構造 有限オートマトンと言語理論 オブジェクト指向プログラム 情報化学	電子デバイス 構造有機化学 医用工学 食品機能学 遺伝資源工学 化学反応論	光計測工学 音響工学 電磁波工学 計算力学	