

専攻科(機械情報システム工学専攻)教育課程表(2015年度)

種別	区分	科目名	単位数	必・選	学年別配当単位数		備考
					1年	2年	
一般科目	演習	英語演習I	2	必	2		6単位必修
		英語演習II	2	必	2		
	講義	技術者倫理	2	必	2		2 単位以上 修得
		文章表現論	2	選	2		
		日本文化論	2	選		2	
		現代哲学	2	選		2	
		科学技術論	2	選		2	
		中小企業・ベンチャー論	2	選		2	
		英語特講	2	選		2	
	一般科目 合計			18		8	10
専門共通科目	講義	線形空間論	2	選	2		14 単位以上 修得
		応用数理学	2	選	2		
		実験物理	2	選	2		
		半導体工学特論	2	選	2		
		計算機工学特論	2	選	2		
		原子核物理	2	選	2		
		応用解析学	2	選	2		
		人工知能	2	選		2	
		物性物理	2	選	2		
		化学特論	2	選	2		
		ユニバーサルデザイン	2	選	2		
		センサー工学	2	選		2	
		応用数理学II	2	選		2	
		環境工学特論	2	選		2	
*先端理工学研究特論I	2	選	2	(2)			
*先端理工学研究特論II	2	選	(2)	2			
†高度ソフトウェア開発工学	2	選		2			
専門共通科目 合計			34		22	12	
専門科目	講義	システム制御	2	選	2		18 単位以上 修得
		トライボロジー	2	選	2		
		精密機械・計測工学特論	2	選	2		
		材料強弱学	2	選	2		
		成形加工学	2	選	2		
		適応信号処理特論	2	選	2		
		メカトロニクス特論	2	選	2		
		精密・微細加工学	2	選		2	
		ロボティクス	2	選		2	
		熱工学特論	2	選		2	
		流体力学特論	2	選		2	
		機械設計工学特論	2	選	2		
		情報理論特論	2	選		2	
		知能情報工学特論	2	選	2		
	情報通信工学特論	2	選		2		
	計算機アーキテクチャ	2	選	2			
	実験	機械情報システム工学特別実験	2	必	2		22単位必修
演習	機械情報システム工学特別演習	2	必	2			
実習	機械情報システム工学特別実習	2	必	2			
実験	機械情報システム工学特別研究	16	必	4	12		
専門科目 合計			54		30	24	
総 計			106		60	46	

修得62単位以上(必修28単位, 選択34単位以上)

*:先端理工学研究特論I・IIは隔年開講科目。1, 2学年に同時開講される科目。

†:高度ソフトウェア開発工学は学位取得の単位にはならない。

入学年度(学年)により、一部科目名、及び配当単位数が変更となる場合があります。正確には、学生であれば「履修要覧」等で確認をして下さい。