

工学研究科 博士後期課程 生産システム工学専攻 カリキュラムツリー

		システム工学コース	電気情報工学コース
主として養われる資質	総合力・応用力	総合科目 1年次 生産システム工学特別演習、生産システム工学特別研究 等 1・2・3年次 工場実習、特別学外研究、研究英語コミュニケーション講座 等 2・3年次 学外研究	総合科目 1年次 生産システム工学特別演習、生産システム工学特別研究 等 1・2・3年次 工場実習、特別学外研究、研究英語コミュニケーション講座 等 2・3年次 学外研究
	工学の全体像の把握	1年次 生産システム工学特別講義 1・2・3年次 先端技術事業化論1 (AI/IOT/ブロックチェーン) 1・2・3年次 スーパーコンピューテーション特論	1年次 生産システム工学特別講義 1・2・3年次 先端技術事業化論1 (AI/IOT/ブロックチェーン) 1・2・3年次 スーパーコンピューテーション特論
	専門知識・技術	システム工学コース科目 1・2・3年次 ロボティクス特論、人間機械システム工学特論、 構造物解析学特論、維持管理システム学特論、 社会基盤計画特論、地図環境工学 等	電気情報工学コース科目 1・2・3年次 光エレクトロニクス特論、電磁界解析特論、 応用アンテナ工学特論、アナログ集積回路特論、 情報処理システム特論、マルチメディア応用特論 等

工学研究科 博士後期課程 生産システム工学専攻 カリキュラムツリー

		物質工学コース	水環境科学コース		
主として養われる資質	総合力・応用力	総合科目	総合科目		
		1年次	生産システム工学特別演習、生産システム工学特別研究 等	1年次	生産システム工学特別演習、生産システム工学特別研究 等
		1・2・3年次	工場実習、特別学外研究、研究英語コミュニケーション講座 等	1・2・3年次	工場実習、特別学外研究、研究英語コミュニケーション講座 等
	工学の全体像の把握	2・3年次	学外研究	2・3年次	学外研究
		1年次	生産システム工学特別講義	1年次	生産システム工学特別講義
		1・2・3年次	先端技術事業化論1 (AI/IOT/ブロックチェーン)	1・2・3年次	先端技術事業化論1 (AI/IOT/ブロックチェーン)
専門知識・技術	1・2・3年次	スーパーコンピューテーション特論	1・2・3年次	スーパーコンピューテーション特論	
	物質工学コース科目	水環境科学コース科目			
	1・2・3年次	機能材料科学特論、界面物性学特論、セラミックス物性化学、高次構造材料学特論、金属物理学特論、無機複合物性学 等	1・2・3年次	高度膜分離技術論、環境プロセス工学特論、国際水処理工学特論、水再生技術特論、水処理設備計画特論、国際機関共同研究 等	