

専攻科専門科目〔先端融合テクノロジー連携教育プログラム〕

生産環境システム専攻

区分	科目名	単位数	専攻科学年別配当		備考	
			1年	2年		
実践力強化科目	卒業研究ⅠA	4	4		必修	
	卒業研究ⅠB	4	4		必修 ※1	
	卒業研究ⅡA	4		4	必修	
	卒業研究ⅡB	4		4	必修 ※1	
	実務訓練A	2	2		必修 ※1	
	実務訓練B	2	2		選択 ※1	
	先端融合テクノロジーセミナーⅠ	2	2		必修	
	先端融合テクノロジーセミナーⅡ	2		2	必修 ※1	
	専門科目Ⅰ	物性物理学	2	2		選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること
		物質科学	2	2		選択 }
		数理科学Ⅰ	2	2		選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること
		数理科学Ⅱ	2	2		選択 }
		統計物理学	2	2		選択
量子物理学		2	2		選択	
計測制御工学		2	2		選択	
マイコン応用回路		2	2		選択	
応用論理回路設計		2	2		選択	
情報セキュリティ論		2	2		選択	
知識工学		2	2		選択	
信号処理論		2	2		選択	
マイコン応用		2	2		選択	
開設単位数合計		50	40	10		
専門共通科目修得単位数合計 設定せず						
専門科目Ⅱ	応用磁気工学	2	2		選択 } この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること	
	高周波回路工学	2	2		選択 }	
	電力変換工学	2	2		選択 }	
	エネルギー工学	2	2		選択 }	
	材料強度学特論	2	2		選択 }	
	応用設計工学	2	2		選択 }	
	計算力学特論	2	2		選択 }	
	流体力学	2	2		選択 }	
	金属熱処理工学	2	2		選択 }	
	構造材料力学	2	2		選択 }	
	水環境工学	2	2		選択 }	
	地盤工学特論	2	2		選択 }	
	交通システム計画	2	2		選択 }	
	土質工学特論	2	2		選択 }	
振動・騒音工学	2	2		選択 }		
環境保全工学	2	2		選択 }		
都市デザイン	2	2		選択 }		
加工プロセス特論	2	2		選択 }		
開設単位数合計	36	36	0			
専門科目開設単位数合計	86	76	10			
一般科目を含む開設単位数合計	100	90	10			
専門科目修得単位数合計 48単位						
一般科目を含む修了に要する修得単位数合計 62単位以上						

※1 豊橋技術科学大学開講科目

※2 豊橋技術科学大学開講科目群からの専攻科修了要件への算入は30単位を上限とする

※3 豊橋技術科学大学の科目表を参照し卒業要件を確認すること