航空宇宙工学専攻

学部 (機械知能・航空工学科)	博士課程前期2年の課程		博士課程後期3年の課程	
	専門基礎科目	専門科目	学際基礎科目	専門科目
機械システムコース	機械材料関連科目 数値解析学 固体力学 塑性力学 材料化学 固体物理		機械・知能系共通科目 Presentation & Discussion 研究開発マネジメント論 近代技術史学 知的財産権論 ベンチャー・ビジネス論 ベンチャー企業戦略	
	流体力学関連科目 基礎流体力学	数値流体力学 衝撃波の科学 航空宇宙流体力学 数値情報流体工学 流体設計情報学 混相流動システム学		
ファインメカニクスコース				
ロボティクスコース				
航空宇宙コース	制御・設計関連科目 システム制御工学 計算機科学			
量子サイエンスコース	航空宇宙関連科目 応用解析学 熱科学・工学 生物の構造と機能	航空宇宙システム工学 航空宇宙推進工学 航空宇宙構造力学 宇宙ロボティクス 宇宙探査工学 航空宇宙燃焼学 計算数理学 高性能計算論 アーキテクチャ学 物理フラクチュオマティクス論 環境技術政策論 融合領域研究合同講義 JAXA連携特別講義 機械工学フロンティア 航空宇宙工学特別講義A	航空システム特論 宇宙システム特論 航空宇宙流体工学特論 複雑な媒体中の衝撃波とその応用	
エネルギー環境コース				
国際機械工学コース				航空宇宙工学特別講義B
	研修・セミナー	インターンシップ研修 国際学術インターンシップ研修 航空宇宙工学特別研修A 航空システムセミナー 宇宙システムセミナー イノベーション創成研修 航空宇宙工学修士研修		航空宇宙工学特別研修B 航空宇宙工学博士研修