

量子エネルギー工学専攻

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 固体物理 材料化学	核エネルギーシステム材料学	機械・知能系共通科目 研究開発マネジメント論 近代技術史学 新事業創造論 ベンチャー企業戦略	
	量子エネルギー工学関連科 原子炉工学 核エネルギーシステム安全工学 粒子ビーム科学 プラズマ物理・核融合学	量子・統計力学 エネルギーフロー環境工学 中性子デバイス工学 量子ビームシステム工学 保安工学 実験原子力システム工学 先進原子力総合実習 原子力基盤コンクリート工学 総合耐震工学 原子力安全の理論と規制 原子炉廃止措置工学 物理フラクチュオマティクス論 環境行政論 工学と生命の倫理	先進量子エネルギー工学特論 先進原子核工学特論 原子核システム安全工学特論 核融合炉工学特論 保健物理学特論 原子力材料ナノ分析学特論 アクテノイド物性工学特論 原子力化学工学特論 エネルギー物理学特論 粒子ビーム工学特論 エネルギー材料工学特論 加速器放射線工学特論 量子エネルギー工学特論	
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 機械・医工学コース 国際機械工学コース 量子サイエンスコース エネルギー環境コース	量子エネルギー工学特別講義A		量子エネルギー工学特別講義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 量子エネルギー工学特別研修A 先進原子核工学セミナー 原子核システム安全工学セミナー エネルギー物理学セミナー 粒子ビーム工学セミナー エネルギー材料工学セミナー エネルギー化学工学セミナー 量子物性工学セミナー 加速器放射線工学セミナー 量子エネルギー工学修士研修		工学特別セミナー 量子エネルギー工学特別研修B 量子エネルギー工学博士研修	