

		高度な専門性と深い学識	教養	国際性	デザイン力	環境工学コース	エネルギー量子工学コース	
博士前期課程						高度教養教育科目		
	環境・エネルギー問題の背景と本質を洞察する幅広い教養と高い倫理観を身につけている。		○			・ Global Threats and Sustainability	・ イノベーションデザイン実践 ・ 放射線化学と原子炉水化学 ・ Energy Politics ・ Energy Business	
	環境エネルギー工学分野における高度な専門知識と技能を修得している。	○				人間系 ・ 共生都市環境論 ・ 共生環境デザイン論 ・ 共生空間構成論 ・ 環境情報システム工学 システム系 ・ 環境計画論 ・ 地球代謝循環学 ・ 産業環境マネジメント論 ・ 自然・社会生態システム特論 ・ 需要端エネルギーシステム工学 自然系 ・ 環境動態学特論 ・ 環境モデリング学特論 ・ 生物環境工学特論 ・ 生物資源工学特論 ・ 先端環境材料・資源循環利用システム学特論	エネルギー系 ・ エネルギー変換材料 ・ 量子ビームバイオ工学 ・ レーザーエネルギー工学 ・ 福祉工学 ・ 先端医療工学 ・ Energy Economics ・ ナノ工学 原子力系 ・ 原子炉・核融合炉工学 ・ 原子力安全特論 ・ エネルギー流体工学 ・ システムデザイン学 ・ 原子力実習 ・ 原子力工学セミナー	エネルギー系 ・ 核融合物理学 ・ 量子計測学 ・ Decontamination Science and Engineering ・ Business Communication 原子力系 ・ 原子炉物理学 ・ 原子炉の制御 ・ 原子炉燃料・材料 ・ Nuclear Fuel Cycle and Waste Management ・ Decommissioning of Nuclear Facilities and Preparedness of Nuclear Emergency ・ Energy Conversion and Management
	母国語に加えて英語で修士論文研究の内容・成果を発表し、それに関する討論を行う能力を修得している。			○			・ 工学英語Ⅰ・Ⅱ	
	修士論文研究として取り組む先端および学際融合分野の知識と技能を修得している。	○			○	・ 環境工学ゼミナールⅠ～Ⅳ		・ エネルギー量子工学ゼミナールⅠ～Ⅳ
研究開発を実践するための論理的思考力、異分野の専門家を含めたコミュニケーション力及び協働による問題解決力を修得している。				○		・ サステナビリティ評価・技術論 ・ 環境イノベーションデザイン実践	・ 研究開発計画法 ・ 先端特別講義 ・ 環境エネルギー工学研修	
博士後期課程	母国語に加えて英語で博士論文研究の内容・成果を発表し、それに関する討論を行う能力を修得している。			○				
	博士論文研究として取り組む先端および学際融合分野の知識と技能を修得している。	○			○	・ 環境工学特論Ⅰ ・ 環境工学特論Ⅱ	・ エネルギー量子工学特論Ⅰ ・ エネルギー量子工学特論Ⅱ	
	研究開発を実践するための論理的思考力、異分野の専門家を含めたコミュニケーション力及び協働による問題解決力を修得している。				○			
	研究開発を実践するための論理的思考力、異分野の専門家を含めたコミュニケーション力及び協働による問題解決力を修得している。				○		・ 環境エネルギー工学特別研修	