

長崎大学大学院工学研究科博士課程(5年一貫制)グリーンシステム創成科学専攻 カリキュラムマップ

		1年	2年	3年	4年	5年
英語・国際 実践科目	両コース	国際セミナーI	国際セミナーII、実践英語講座I、国際会議プレゼン講座I	国際セミナーIII、実践英語講座II、国際会議プレゼン講座II		
研究者養成 実践科目		研究者倫理	総合演習I、知財戦略	総合演習II、リサーチプロポーザル	学外研究、研究指導実践演習	
高度基礎科目		数理解析学特論、環境・エネルギー特論、先端機能材料特論、エネルギー変換特論、先端エネルギーデバイス特論、ナノテクノロジー特論				
先端技術科目	次世代エネルギーシステム創成コース	グリーンデジタルパワー特論、材料グリーンプロセス特論、先端固体力学特論、電気駆動システム特論、電気エネルギー特論、先端デバイス組織学特論		先端破壊解析学特論、電気駆動システム設計特論、電気エネルギー機器特論、熱流体エネルギー変換特論、グリーンIT特論、蓄電デバイス材料特論、先端デバイス物性学特論		
	先端機能物質創製コース	エネルギーシステム特別演習I		エネルギーシステム特別演習II		
		先端電子材料特論、高分子材料学特論、先端プラズマセンシング特論、超精密機械特論、有機合成設計学、機能性錯体化学特論		先端プラズマ材料科学特論、先端機械設計特論、先進センシング科学特論、高効率合成化学特論、グリーンマグネティクス特論、分子組織場設計特論、先端高分子材料特論、分子変換反応特論		
		物質創製特別演習I		物質創製特別演習II		