

# ■ 地域環境科学プログラム (カリキュラム)

		1年		2年		3年		4年		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
教養教育科目		理工学導入 データサイエンス入門 大分大学入門	理工学入門AまたはB	教養教育科目 (計20単位) ※左記科目含む 英語Ⅰ・Ⅱ (計6単位)				★卒業要件単位【124単位】 - 必修：109単位 - 選択 (教養教育科目を除く) から15単位 < 選択：53単位 ※建築配当：42単位 (外数) >		必修：26単位
	基礎教育科目	基礎解析学1 基礎代数学1 力学 原子と分子	基礎解析学2 基礎代数学2 データサイエンス 物質の状態と変化	基礎解析学3 基礎代数学3 微分方程式 複素関数	ベクトル解析 フーリエ解析 確率・統計解析					必修：10単位 選択：20単位
共通専門科目	自然・環境	図学 基礎物理学 基礎地学	基礎生物学 基礎化学	環境地球科学 生物学実験 物理学実験	基礎理工学PBL 環境生物学 分子生物学 地学実験 宇宙物理概論	応用理工学PBL 大気海洋科学 生物多様性学	応用理工学PBL 遺伝子科学			必修：14単位 4単位 選択：21単位
	プログラム共通関係	プログラミング 地域環境科学キャリア開発	リスクと環境	地域環境科学特別講義1 副専門科目1	地域安全システム工学	地域環境科学ワークショップ 地域環境科学特別講義2 クライシスマネジメント論 建設技術者倫理 副専門科目2	地方自治と減災政策	卒業研究 外書講読		必修：8単位 18単位 ※副専：4単位 (必修) ※建築P42単位
自然・環境		地域資源フィールドワーク		保全生物学 有機化学 環境化学概論	化学実験 地球化学	応用生物学	応用生物学実験			必修：6単位 選択：10単位
	減災・土木・地域		土木工学概論	構造工学 地盤工学	水工学 測量学 測量実習 土木実験実習1	土木実験実習2				必修：19単位 選択：2単位
				建築学プログラムの科目から指定科目のみ履修可能 (S選択科目)		※別紙参照・受講制限など履修上の注意あり ※42単位配当				