

徳島大学 理工学部 理工学科

社会基盤デザインコース

*Tokushima University
Department of Science and Technology
Civil and Environmental Engineering Course*



人々の安全で快適な暮らしや良好な国土環境の保全ならびに社会基盤の整備に貢献する専門知識・技術を学べる教育プログラムです

社会基盤デザインコースは土木工学・建築学・防災科学に地球科学を融合した教育プログラムで、国土・都市・地域のインフラ整備や建造物のプランニング・施工・管理などに必要な「ハード」と「ソフト」に関する知識と技術を学ぶことができます。JABEE認定※1の昼間プログラムは専門応用科目群を「建造物デザインスタディーズ」と「地域環境マネジメントスタディーズ」に分けた履修方式を採用しており、卒業後の進路を見据えたエキスパート教育を受けることができます。勤労学生や社会人を主な対象とした夜間主プログラムもあります。

昼間プログラム

建造物デザイン スタディーズ

橋、道路、トンネル、建築物などの多様な構造物の設計、維持、管理、防災などに関わる最先端の技術が学べます。

地域環境マネジメント スタディーズ

国土や都市の計画、地域づくり、災害防御、生態系の保全・修復など、環境に関わる最先端の技術が学べます。



養成する具体的な人物像

- 社会基盤を担う建造物の建設技術と自然環境保全技術に関する知識を備え、建造物と空間のトータルデザインの技術を有する人材
- 社会基盤デザイン分野の知識と自然科学等の理学的知識に基づき、問題発見能力、計画立案能力、実行能力を有する人材

将来の活躍分野

- インフラ、建築など社会基盤を担う建造物の計画・設計・施工・管理分野
- 化学・環境技術を用いた環境分野、自然科学・防災技術を用いた防災分野
- 次世代の社会基盤を支える新材料・新工法の研究開発分野
- 社会基盤技術を理解した教育分野

夜間主プログラム

昼夜にまたがるフレックス制の授業時間割を採用し、社会基盤デザインについて、幅広く学べる4年制の学士コースです。

※1 JABEE（日本技術者教育認定機構）は、大学等の高等教育機関で実施されている技術者教育プログラムが社会の要求水準を満たしているかを国際的な同等性を持つ認定基準から認定する法人です。前身の建設工学科はJABEE認定を受けており、社会基盤デザインコースも引き続き認定を受ける予定です。

“徳島”を活かした実践的な授業や研究を通して、専門性だけでなく、創造力、表現力、対話力など、技術者に必要な能力を伸ばします



新生現地見学会 (1年生)
現場で最新技術を学ぶ機会が多数あります



社会基盤実験実習 (3年生)
大型実験装置を使用した建設基礎技術を学ぶテーマが多数あります



卒業研究 (4年生)
アットホームな雰囲気の中で親身な指導が受けられます



プロジェクト演習 (3年生)
対話力と表現力を磨く授業が多数あります



社会基盤実験実習 (3年生)
防災や環境保全に関わる実践技術を身につける実習テーマが多数あります



卒業研究 (4年生)
地域貢献できる研究や国際性豊かな研究など多様な研究テーマがあります

独自のキャリア教育プログラム&全国有数の歴史と規模を誇る同窓会の連携で“景気に左右されない抜群の就職率”を実現しています

■取得できる資格

技術士補※2, 測量士補※3
 高等学校教諭一種免許(工業, 数学, 理科)※3

■取得できる受験資格

測量士, 一級土木施工管理技士, 二級土木施工管理技士, 一級建築士※3, 二級建築士※3, 木造建築士※3

※2 昼間プログラムが対象です

※3 指定科目を必要単位数修得する必要があります

■主な就職先・進学先※4

○省庁・地方自治体

国土交通省, 東京都, 福井県, 大阪府, 兵庫県
 和歌山県, 鳥取県, 岡山県, 徳島県, 香川県, 高知県
 京都市, 大阪市, 神戸市, 姫路市, 岡山市, 倉敷市
 徳島市, 阿南市など

○建設業

大林組, 鹿島建設, 熊谷組, 鴻池組, 五洋建設
 清水建設, ショーボンド建設, 大成建設, 大鉄工業
 竹中土木, 東亜建設工業, 戸田建設, 西松建設
 間組, 前田道路, 三井住友建設など

○コンサルタント・設計業

いであ, 応用地質, 建設技術研究所, 国際航業
 四国建設コンサルタント, 東京設計事務所
 ニタコンサルタント, 日本工営
 パシフィックコンサルタンツ, フジタ建設コンサルタント
 松本コンサルタント, 八千代エンジニアリングなど

○鉄道・道路・電力・ガス

四国旅客鉄道, 東海旅客鉄道, 西日本旅客鉄道
 東日本旅客鉄道, 山陽電気鉄道, 中日本高速道路
 西日本高速道路, 阪神高速道路, 四国電力
 大阪ガスなど

○住宅・建築事務所

旭化成ホームズ, 一条工務店, エスバイエルカバヤ
 住友林業, セキスイハイム, タマホーム, 東日本ハウス
 ミサワホーム, 佐藤建築企画設計, 新居建築研究所
 など

○橋梁・鉄鋼・建材・コンクリート

アルス製作所, 日立造船, 横川ブリッジグループ
 太平洋セメントなど

○その他

愛媛銀行, 香川証券, 大王製紙, 日亜化学工業など

○進学先(大学院)

徳島大学, 大阪大学, 京都大学, 神戸大学
 東京工業大学, 名古屋大学など



社会の第一線で活躍する卒業生との懇談会(3年・キャリアプラン演習)



卒業生・修了生の研究室訪問と就職活動支援



美士利会※6主催
 合同企業説明会

■就職・進学状況(学部)※4

卒業年度	2010	2011	2012	2013	2014	
卒業生	86(15)人	83(8)人	84(15)人	83(7)人	74(12)人	
就職希望者	44(7)人	40(5)人	44(10)人	53(7)人	39(11)人	
就職者	41(7)人	39(5)人	43(10)人	52(7)人	39(11)人	
就職率	93%	98%	98%	98%	100%	
民間企業	就職者	28(7)人	24(2)人	37(6)人	42(6)人	26(9)人
	就職率	100%	100%	100%	100%	100%
省庁・自治体	就職者	13(0)人	15(3)人	6(4)人	10(1)人	13(2)人
	就職率	81%	94%	86%	91%	100%
大学院博士前期課程進学	42(8)人	42(3)人	40(5)人	28(0)人	33(1)人	

■就職・進学状況(大学院博士前期課程)※5

修了年度	2010	2011	2012	2013	2014	
修了生	33(6)人	28(3)人	33(6)人	48(5)人	42(8)人	
就職希望者	30(6)人	26(3)人	30(6)人	40(2)人	36(6)人	
就職者	29(6)人	26(3)人	30(6)人	39(2)人	35(5)人	
就職率	97%	100%	100%	98%	97%	
民間企業	就職者	23(3)人	18(2)人	25(5)人	30(2)人	26(3)人
	就職率	100%	100%	100%	100%	96%
省庁・自治体	就職者	6(3)人	8(1)人	5(1)人	9(0)人	9(2)人
	就職率	86%	100%	100%	90%	100%
大学院博士後期課程進学	1(0)人	1(1)人	2(0)人	4(2)人	2(0)人	

卒業・修了直後(次年度4月1日現在)の状況です。()の中は女子学生数で内数です。就職希望者は卒業・修了年度に就職活動を行った上で速やかに就職することを希望した者で、社会人学生や留学生で就職を希望しない者や進学者などを含みません。就職者とは就職希望者のうち民間企業や省庁・自治体から正規職員として採用通知が出された者です(臨時雇用などは含みません)。就職率は就職希望者に対する就職者の割合です。就職者数と就職率は民間企業と省庁・自治体別の数値も示しています。

※4 社会基盤デザインコースの前身母体である工学部建設工学科の実績です。

※5 大学院建設創造システム工学コースの実績です。

※6 美士利会(みどりかい)は徳島工業高等学校土木工学科をルーツに持つ徳島大学土木系学科・課程の卒業・修了生の同窓会で、平成27年4月現在で約5400名の会員を持つ同窓会組織です。女性会員だけの貴美士利会(きみどりかい)もあります。



教員や研究テーマ,
 最新の就職情報などは
 WEBで!

徳島大学 理工学部 理工学科
 社会基盤デザインコース

<http://www.ce.tokushima-u.ac.jp/>