工学部第二部 読替科目表

専門教育科目

社会開発工学科

工学部第二部　教育課程（～2021年度入学者）																	工学部基幹工学教育課程（2022年度入学者～）																2021年度以前入学者 履修対応
区分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバー	備考	区分	授業科目名	単位数		毎週授業時間数										ナンバー	備考	
		必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次						必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次				
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期							前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
導入科目	社会開発工学概論	2		2										D1111		基盤	環境都市工学概論	2				2										2023年度以降は読替科目を履修
	応用力学基礎	2					2							D1211		課程共通	工業力学	2			2											2022年度以降は読替科目を履修
	応用数学	2				2								D1212			工業数学	2			2											2022年度以降は読替科目を履修
基本科目	構造力学	2						2						D2311		基盤	構造力学	2						2								2024年度以降は読替科目を履修
	環境水理学	2						2						D3311			環境水理学	2					2									2023年度以降は読替科目を履修
	地盤力学	2					2							D4211			地盤力学	2							2							2024年度以降は読替科目を履修
	社会基盤計画学	2				2								D5211			社会基盤計画学	2						2								2024年度以降は読替科目を履修
	構築材質学	2						2						D6311			構築材質学	2						2								2024年度以降は読替科目を履修
準基本科目	構造解析学	2							2					D2312			構造解析学	2							2							2024年度以降は読替科目を履修
	水域環境工学	2							2					D3312			水域環境工学	2							2							2024年度以降は読替科目を履修
	地盤解析学	2						2						D4311			地盤解析学	2								2						2025年度以降は読替科目を履修
	交通環境計画学	2							2					D5311			交通環境計画学	2							2							2024年度以降は読替科目を履修
	コンクリート構造学	2							2					D6312			コンクリート構造学	2							2							2024年度以降は読替科目を履修
展開科目	測量学		2					2						D1311			測量学	2						2								2024年度以降は読替科目を履修
	構造設計学		2							2				D2411		―	―															2025年度以降は補講対応
	橋工学		2								2			D2412		―	―															2025年度以降は補講対応
	水域防災工学		2								2			D3411		―	―															2025年度以降は補講対応
	環境生態学		2								2			D3412		―	―															2025年度以降は補講対応
	地盤工学		2						2					D4312		―	―															2024年度以降は補講対応
	都市・地域計画学		2							2				D5411		―	―															2025年度以降は補講対応
	維持管理工学		2								2			D6411		―	―															2025年度以降は補講対応
	建設マネジメント		2								2			D5412		―	―															2025年度以降は補講対応
	防災地質学		2								2			D4411		―	―															2025年度以降は補講対応
	物理化学		2				2							D1213		―	―															2023年度以降は補講対応
	材料科学基礎		2								2			D7411		―	―															2025年度以降は補講対応
	セラミックス材料概論		2								2			D7412		―	―															2025年度以降は補講対応
	流れの科学		2			2								D1214		課程共通	流体力学Ⅰ	2				2										2023年度以降は読替科目を履修し、「流れの科学」と同内容の範囲で試験
	トライボロジー		2						2					D7311		―	―															2024年度以降は補講対応
	技術開発特別講義		2							2				D8411		実践演習	技術開発特別講義		2							2						2025年度以降は読替科目を履修
	プログラミング基礎		2				2							D1215		課程共通	プログラミング基礎	2				2										2023年度以降は読替科目を履修
	確率・統計		2				2							D1216		展開	確率・統計		2						2							2024年度以降は読替科目を履修
実験・演習科目	測量実習		1						2					D7332		実験・演習	測量実習	2							2							2024年度以降は読替科目を履修
	構造力学演習		2					2						D2321			環境都市応用演習Ⅲ	2							2							2024年度以降は読替科目を履修（「コンクリート構造演習」の読替科目として履修する場合は履修不可）
	地盤工学演習		2					2						D4321			環境都市応用演習Ⅱ	2							2							2024年度以降は読替科目を履修（「社会基盤計画学演習」の読替科目として履修する場合は履修不可）
	社会基盤計画学演習		2				2							D5221			環境都市応用演習Ⅱ	2							2							2024年度以降は読替科目を履修（「地盤工学演習」の読替科目として履修する場合は履修不可）
	環境水理学演習		2						2					D2322			環境都市応用演習Ⅰ	2						2								2024年度以降は読替科目を履修
	コンクリート構造演習		2							2				D6421			環境都市応用演習Ⅲ	2							2							2024年度以降は読替科目を履修（「構造力学演習」の読替科目として履修する場合は履修不可）
	環境都市工学実験	2								4				D7421			環境都市工学実験	2								2						2025年度以降は読替科目を履修
	環境都市設計演習	2									2			D7422			環境都市応用演習Ⅴ	2									2					2025年度以降は読替科目を履修
	卒業研究ゼミナール	6										4	8	D8541																		卒業研究ゼミナールを履修