2024（令和6）年度　理工学部社会基盤デザイン工学科　学位授与方針対応表及び教育課程編成方針対応表

TC

凡例

色	学年
	1
	2
	3
	4

部門（教養・専門）	領域	ナンバリングコード	授業科目	ナンバリング構成					学位授与方針			教育課程編成方針				備考
				学部・学科	学年	部門（教養・専門）	領域	科目番号	人類ならびに社会の文化的・歴史的視点に立った多様な価値観と技術者としての倫理観、および他者を理解しながら協調して計画的に仕事を進めることのできる能力を有する。	自然科学の基礎知識ならびに応用能力、および専門主要分野における基礎知識と応用知識を有する。	専門技能とその応用能力と、課題を設定し、専門知識を総合化し、社会変化と新たな技術に対応した解決策を自ら模索して提案できる能力、および専門技術者に必要なコミュニケーション能力を有する。	①教養教育は、外国語、体育科学、人文科学、社会科学等の教養科目と数学、物理学、化学、技術者倫理等の理工学基礎科目により編成している。これらの科目を学ぶことにより、多様な価値観と技術者としての倫理観を養うとともに、自然科学の基礎と応用能力を育成する。	②専門教育は、主要分野の基礎から応用までの科目で体系的に編成している。講義科目に加えて、関連する演習・実験・実習科目を適切に配置することにより、基礎から応用までの専門知識の修得を確実にするとともに、専門技能との応用能力を育成し、また、専門分野の現象理解が深められるようにする。	③教養教育で能動的学修の要素を取り入れた教育を用意する。専門教育では動機付けの教育を行うとともに、演習・実験・実習科目に能動的学修の要素を取り入れて、自己学修能力を育む。測量学実習などのグループで取り組む科目によって、協調性や他者との相互理解力も養う。4年次で行う卒業研究では、高度なコミュニケーション能力を養うとともに、知識を総合化した創造的思考力と問題解決能力を育成する。	④シラバスに示した内容に基づいて厳格に成績評価して単位認定する。学生個別の成績表にもそれを記載して学修指導や各種順位づけに利用できるようにする。成績や学修態度を総合的に判断して個別指導できる教育支援システムを整備し、学生が各自の達成度と将来計画に応じた学修を進めることができるようにする。	
総合基礎部門		TC10001	英語コミュニケーションⅠ	TC	1	0	0	01			◎	◎			◎	
		TC10002	英語コミュニケーションⅡ	TC	1	0	0	02			◎	◎			◎	
		TC20001	英語コミュニケーションⅢ	TC	2	0	0	01			◎	◎			◎	
		TC20002	英語コミュニケーションⅣ	TC	2	0	0	02			◎	◎			◎	
		TC30001	プラクティカル・イングリッシュⅠ	TC	3	0	0	01			◎	◎			◎	
		TC30002	プラクティカル・イングリッシュⅡ	TC	3	0	0	02			◎	◎			◎	
		TC10003	ドイツ語Ⅰ	TC	1	0	0	03			◎	◎			◎	
		TC10004	ドイツ語Ⅱ	TC	1	0	0	04			◎	◎			◎	
		TC20003	ドイツ語Ⅲ	TC	2	0	0	03			◎	◎			◎	
		TC20004	ドイツ語Ⅳ	TC	2	0	0	04			◎	◎			◎	
		TC10005	フランス語Ⅰ	TC	1	0	0	05			◎	◎			◎	
		TC10006	フランス語Ⅱ	TC	1	0	0	06			◎	◎			◎	
		TC20005	フランス語Ⅲ	TC	2	0	0	05			◎	◎			◎	
		TC20006	フランス語Ⅳ	TC	2	0	0	06			◎	◎			◎	
		TC10007	中国語Ⅰ	TC	1	0	0	07			◎	◎			◎	
		TC10008	中国語Ⅱ	TC	1	0	0	08			◎	◎			◎	
		TC20007	中国語Ⅲ	TC	2	0	0	07			◎	◎			◎	
		TC20008	中国語Ⅳ	TC	2	0	0	08			◎	◎			◎	
		TC10009	体育科学Ⅰ	TC	1	0	0	09	◎			◎			◎	
		TC10010	体育科学Ⅱ	TC	1	0	0	10	◎			◎			◎	
		TC20009	体育科学Ⅲ	TC	2	0	0	09	◎			◎			◎	
		TC20010	体育科学Ⅳ	TC	2	0	0	10	◎			◎			◎	
		TC10011	人文科学基礎Ⅰ	TC	1	0	0	11	◎			◎			◎	
		TC10012	人文科学基礎Ⅱ	TC	1	0	0	12	◎			◎			◎	
		TC10013	社会科学基礎Ⅰ	TC	1	0	0	13	◎			◎			◎	
		TC10014	社会科学基礎Ⅱ	TC	1	0	0	14	◎			◎			◎	
		TC20011	アジア文化論Ⅰ	TC	2	0	0	11	◎			◎			◎	
		TC20012	アジア文化論Ⅱ	TC	2	0	0	12	◎			◎			◎	
		TC20013	欧米文化論Ⅰ	TC	2	0	0	13	◎			◎			◎	
		TC20014	欧米文化論Ⅱ	TC	2	0	0	14	◎			◎			◎	
		TC30003	国際関係論	TC	3	0	0	03	◎			◎			◎	
		TC30004	文学	TC	3	0	0	04	◎			◎			◎	
		TC30005	日本国憲法	TC	3	0	0	05	◎			◎			◎	
		TC30006	国際経済論	TC	3	0	0	06	◎			◎			◎	
		TC30007	心理学	TC	3	0	0	07	◎			◎			◎	
		TC10015	基礎ゼミナールⅠ	TC	1	0	0	15	◎			◎			◎	
		TC10016	基礎ゼミナールⅡ	TC	1	0	0	16	◎			◎			◎	
		TC30017	職業指導論	TC	3	0	0	17	◎			◎			◎	
専門教育部門	理工学基礎科目	TC11001	微分積分Ⅰ	TC	1	1	0	01		◎		◎			◎	
		TC11002	微分積分Ⅱ	TC	1	1	0	02		◎		◎			◎	
		TC11003	線形代数Ⅰ	TC	1	1	0	03		◎		◎			◎	
		TC11004	線形代数Ⅱ	TC	1	1	0	04		◎		◎			◎	
		TC11005	物理学Ⅰ	TC	1	1	0	05		◎		◎			◎	
		TC11006	物理学Ⅱ	TC	1	1	0	06		◎		◎			◎	
		TC11007	物理学演習	TC	1	1	0	07		◎		◎			◎	
		TC11008	物理学実験Ⅰ	TC	1	1	0	08		◎		◎			◎	
		TC11009	物理学実験Ⅱ	TC	1	1	0	09		◎		◎			◎	
		TC11010	化学Ⅰ	TC	1	1	0	10		◎		◎			◎	
		TC11011	化学Ⅱ	TC	1	1	0	11		◎		◎			◎	
		TC11012	化学実験Ⅰ	TC	1	1	0	12		◎		◎			◎	
		TC11013	化学実験Ⅱ	TC	1	1	0	13		◎		◎			◎	
		TC21001	地学Ⅰ	TC	2	1	0	01		◎		◎			◎	
		TC21002	地学Ⅱ	TC	2	1	0	02		◎		◎			◎	
		TC31001	地学実験Ⅰ	TC	3	1	0	01		◎		◎			◎	
		TC31002	地学実験Ⅱ	TC	3	1	0	02		◎		◎			◎	
		TC11014	生物学	TC	1	1	0	14		◎		◎			◎	
		TC21003	生物学実験	TC	2	1	0	03		◎		◎			◎	
		TC11015	理工学概論	TC	1	1	0	15	◎			◎			◎	
		TC21004	技術者倫理	TC	2	1	0	04	◎			◎			◎	
		TC11016	コンピューターリテラシー	TC	1	1	0	16		◎		◎			◎	
		TC11025	データサイエンス・AI入門	TC	1	1	0	25		◎		◎			◎	
		TC11017	数学基礎演習Ⅰ	TC	1	1	0	17		◎		◎			◎	
		TC11018	数学基礎演習Ⅱ	TC	1	1	0	18		◎		◎			◎	
		TC11019	物理学基礎演習Ⅰ	TC	1	1	0	19		◎		◎			◎	
		TC11020	物理学基礎演習Ⅱ	TC	1	1	0	20		◎		◎			◎	
		TC11021	化学基礎演習Ⅰ	TC	1	1	0	21		◎		◎			◎	
		TC11022	化学基礎演習Ⅱ	TC	1	1	0	22		◎		◎			◎	
		TC11023	英語基礎演習Ⅰ	TC	1	1	0	23			◎	◎			◎	
		TC11024	英語基礎演習Ⅱ	TC	1	1	0	24			◎	◎			◎	
	専門基礎科目群	TC21101	応用数学Ⅰ	TC	2	1	1	01		◎			◎		◎	
		TC21102	応用数学Ⅱ	TC	2	1	1	02		◎			◎		◎	
		TC21103	数理統計学	TC	2	1	1	03		◎			◎		◎	
		TC11101	力学基礎	TC	1	1	1	01		◎			◎		◎	
		TC11102	材料力学	TC	1	1	1	02		◎			◎		◎	
		TC11103	プログラミング基礎演習	TC	1	1	1	03		◎			◎		◎	
		TC21104	図学・ＣＡＤ演習	TC	2	1	1	04			◎		◎		◎	
		TC21105	構造力学Ⅰ	TC	2	1	1	05		◎			◎		◎	
		TC21106	構造力学Ⅱ	TC	2	1	1	06		◎			◎		◎	
		TC31101	構造力学Ⅲ	TC	3	1	1	01		◎			◎		◎	
		TC21107	水理学Ⅰ	TC	2	1	1	07		◎			◎		◎	
		TC21108	水理学Ⅱ	TC	2	1	1	08		◎			◎		◎	
		TC31102	水理学Ⅲ	TC	3	1	1	02		◎			◎		◎	
		TC21109	土質力学Ⅰ	TC	2	1	1	09		◎			◎		◎	
		TC21110	土質力学Ⅱ	TC	2	1	1	10		◎			◎		◎	
		TC31103	土質力学Ⅲ	TC	3	1	1	03		◎			◎		◎	
		TC21111	社会基盤計画学Ⅰ	TC	2	1	1	11		◎			◎		◎	
		TC31104	社会基盤計画学Ⅱ	TC	3	1	1	04		◎			◎		◎	
		TC21112	都市デザイン学	TC	2	1	1	12		◎			◎		◎	
		TC31105	都市・国土制度論	TC	3	1	1	05		◎			◎		◎	
		TC11104	建設材料学	TC	1	1	1	04		◎			◎		◎	
		TC11105	測量学	TC	1	1	1	05			◎		◎		◎	
		TC21113	測量学実習Ⅰ	TC	2	1	1	13	◎		○			◎	◎	
		TC21114	測量学実習Ⅱ	TC	2	1	1	14	◎		○			◎	◎	
		TC41101	ＧＩＳ・ＣＩＭ実習	TC	4	1	1	01			◎		◎		◎	
		TC11106	社会基盤デザインセミナーⅠ	TC	1	1	1	06			◎		◎		◎	
		TC21115	社会プロジェクト特別講義	TC	2	1	1	15	◎				◎		◎	
		TC31106	科学技術英語	TC	3	1	1	06			◎		◎		◎	
		TC11107	デザイン学入門	TC	1	1	1	07	◎				◎		◎	
		TC11108	デザイン技法	TC	1	1	1	08			◎		◎		◎	
	計画・マネジメント系科目群	TC31201	都市解析学	TC	3	1	2	01		◎			◎		◎	
		TC31202	都市経済学	TC	3	1	2	02		◎			◎		◎	
		TC31203	交通デザイン学	TC	3	1	2	03		◎			◎		◎	
		TC31204	まちづくり実習	TC	3	1	2	04		○	◎		◎		◎	
		TC41202	プロジェクトマネジメント	TC	4	1	2	02	◎				◎		◎	

部門（教養・専門）	領域	ナンバリングコード	授業科目	ナンバリング構成					学位授与方針			教育課程編成方針				備考
				学部・学科	学年	部門（教養・専門）	領域	科目番号	人類ならびに社会の文化的・歴史的視点に立った多様な価値観と技術者としての倫理観、および他者を理解しながら協調して計画的に仕事を進めることのできる能力を有する。	自然科学の基礎知識ならびに応用能力、および専門主要分野における基礎知識と応用知識を有する。	専門技能とその応用能力と、課題を設定し、専門知識を総合化し、社会変化と新たな技術に対応した解決策を自ら模索して提案できる能力、および専門技術者に必要なコミュニケーション能力を有する。	①教養教育は、外国語、体育科学、人文科学、社会科学等の教養科目と数学、物理学、化学、技術者倫理等の理工学基礎科目により編成している。これらの科目を学ぶことにより、多様な価値観と技術者としての倫理観を養うとともに、自然科学の基礎と応用能力を育成する。	②専門教育は、主要分野の基礎から応用までの科目で体系的に編成している。講義科目に加えて、関連する演習・実験・実習科目を適切に配置することにより、基礎から応用までの専門知識の修得を確実にするとともに、専門技能とその応用能力を育成し、また、専門分野の現象理解が深められるようにする。	③教養教育で能動的学修の要素を取り入れた教育を用意する。専門教育では動機付けの教育を行うとともに、演習・実験・実習科目に能動的学修の要素を取り入れて、自己学修能力を育む。測量学実習などのグループで取り組む科目によって、協調性や他者との相互理解力も養う。4年次で行う卒業研究では、高度なコミュニケーション能力を養うとともに、知識を総合化した創造的思考力と問題解決能力を育成する。	④シラバスに示した内容に基づいて厳格に成績評価して単位認定する。学生個別の成績表にもそれを記載して学修指導や各種順位づけに利用できるようにする。成績や学修態度を総合的に判断して個別指導できる教育支援システムを整備し、学生が各自の達成度と将来計画に応じた学修を進めることができるようにする。	
	設計・施工系科目群	TC31301	土質・材料試験法	TC	3	1	3	01			◎		◎		◎	
		TC31302	鋼構造学	TC	3	1	3	02		◎			◎		◎	
		TC31303	コンクリート構造学	TC	3	1	3	03		◎			◎		◎	
		TC31304	建設施工法	TC	3	1	3	04		◎			◎		◎	
		TC31305	構造・水理実験演習	TC	3	1	3	05			◎		◎		◎	
		TC41301	施設維持管理論	TC	4	1	3	01		◎			◎		◎	
	防災・環境系科目群	TC21401	都市安全学	TC	2	1	4	01		◎			◎		◎	
		TC21402	水文・水資源工学	TC	2	1	4	02		◎			◎		◎	
		TC31401	河川工学	TC	3	1	4	01		◎			◎		◎	
		TC31402	海域工学	TC	3	1	4	02		◎			◎		◎	
		TC31403	地盤防災工学	TC	3	1	4	03		◎			◎		◎	
		TC31404	地圏環境工学	TC	3	1	4	04		◎			◎		◎	
		TC31405	水域環境工学	TC	3	1	4	05		◎			◎		◎	
		TC41401	耐震工学	TC	4	1	4	01		◎			◎		◎	
	専門総合科目群	TC31501	社会基盤デザインセミナーⅡ	TC	3	1	5	01	◎		○			◎	◎	
		TC31502	キャリアデザイン	TC	3	1	5	02	◎		○			◎	◎	
		TC31503	グローバルインターンシップ	TC	3	1	5	03	○		◎		◎		◎	
		TC31504	社会基盤デザイン総合演習Ⅰ	TC	3	1	5	04		◎	○		◎		◎	
		TC31505	社会基盤デザイン総合演習Ⅱ	TC	3	1	5	05		◎			◎		◎	
		TC41501	卒業研究	TC	4	1	5	01			◎			◎	◎	
	その他	TC12001	データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	TC	1	2	0	01		◎		◎			◎	
		TC22001	データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ	TC	2	2	0	01		◎		◎			◎	