

2019年度入学 社会基盤デザイン工学科 教育課程一覧表

部 門	系	授 業 科 目 名	単 位 数						履 修 条 件	毎 週 授 業 時 間 数								摘 要
			必修 科目 科目	選択 必修 科目 A	選択 必修 科目 B	選択 必修 科目 C	選択 科目 科目	自由 科目 科目		1 年		2 年		3 年		4 年		
										前	後	前	後	前	後	前	後	
総 <																		

外国人留学生にかかわる日本語科目

総合基礎部門	日本語Ⅰ					2			2	2							外国人留学生のみ履修が可能
	日本語Ⅱ					2			2	2							
	日本語Ⅲ					2			2	2							
	日本語Ⅳ					2			2	2							
	日本語Ⅴ					2			2	2							

2019年度入学 社会基盤デザイン工学科 教育課程一覧表

部 門	系	授 業 科 目 名	単 位 数						履 修 条 件	毎 週 授 業 時 間 数								摘 要										
			必修 科目 科目	選択	選択	選択	選択	自由 科目 科目		1 年		2 年		3 年		4 年												
				必修 科目 科目	必修 科目 科目	必修 科目 科目	必修 科目 科目			前	後	前	後	前	後	前	後											
教 育 部 門	理工学基礎科目	微分積分Ⅰ		2						2																		
		微分積分Ⅱ		2							2																	
		線形代数Ⅰ		2							2																	
		線形代数Ⅱ		2								2																
		物理学Ⅰ		2							2																	
		物理学Ⅱ		2								2																
		物理学演習		1								2																
		物理学実験Ⅰ		1							2																	
		物理学実験Ⅱ		1								2																
		化学Ⅰ		2							2																	
		化学Ⅱ		2								2																
		化学実験Ⅰ		1							2																	
		化学実験Ⅱ						1				2																
		地学Ⅰ						2					2															
		地学Ⅱ						2						2														
		地学実験Ⅰ						1							2													
		地学実験Ⅱ						1								2												
		生物学						2				2																
		生物学実験						1					2															
		理工学概論						2			2																	
		技術者倫理	2												2													
		コンピューターリテラシー		2								2																
		数学基礎演習Ⅰ							1			2																
		数学基礎演習Ⅱ								1			2															
		物理学基礎演習Ⅰ								1			2															
		物理学基礎演習Ⅱ								1				2														
		化学基礎演習Ⅰ								1			2															
		化学基礎演習Ⅱ									1			2														
英語基礎演習Ⅰ								1			2																	
英語基礎演習Ⅱ									1			2																
教 育 部 門	専門基礎科目	応用数学Ⅰ	2									2																
		応用数学Ⅱ		2										2														
		数理統計学		2										2														
		力学基礎	2								2																	
		材料力学	2									2																
		プログラミング基礎演習		1								2												×				
		構造力学Ⅰ	2										2															
		構造力学Ⅱ	2											2														
		構造力学Ⅲ		2											2													
		水理学Ⅰ	2										2															
		水理学Ⅱ	2											2														
		水理学Ⅲ		2											2													
		土質力学Ⅰ	2										2															
		土質力学Ⅱ	2											2														
		土質力学Ⅲ		2												2												
		都市デザイン学		2											2													
		都市・国土制度論	2												2													
		社会基盤計画学Ⅰ	2												2													
		社会基盤計画学Ⅱ		2												2												
		建設材料学	2												2													
		測量学	2										2															
		測量学実習Ⅰ	1											2										×				
		測量学実習Ⅱ		1											2									☆×				
		GIS・CIM実習		2						②									4					×				
		デザイン学入門	2									2												×				
		デザイン技法		2						②		2												×				
		図学・CAD演習		1						②			2											×				
		社会基盤デザインセミナーⅠ	2									2												×				
社会プロジェクト特別講義						2						2																
科学技術英語						2								2								×						

2019年度入学 社会基盤デザイン工学科 教育課程一覧表

部 門	系	授 業 科 目 名	単 位 数						履 修 条 件	毎 週 授 業 時 間 数								摘 要
			必修 科目 科目	選択	選択	選択	選択	自由 科目 科目		1 年		2 年		3 年		4 年		
				A	B	C	前			後	前	後	前	後	前	後		
専 門	計 画 ・ マ ネ ジ メ ン ト 系 科 目 群	交通デザイン学			2				③					2				
		都市解析学			2				③					2				
		まちづくり実習			1				③						2			×
		都市経済学			2				③						2			
		プロジェクトマネジメント			2				③							2		
教 育 部 門	設 計 ・ 施 工 系 科 目 群	土質・材料試験法				2			④					4				×
		構造・水理実験演習						2		④					4			
		鋼構造学					2			④						2		
		コンクリート構造学					2			④						2		
		建設施工法					2			④						2		
専 門 総 合 科 目 群	防 災 ・ 環 境 系 科 目 群	施設維持管理論					2		④							2		
		都市安全学			2					⑤			2					
		水文・水資源工学			2					⑤				2				
		河川工学			2					⑤					2			
		地盤防災工学					2			⑤					2			
		地圏環境工学						2		⑤						2		
		海域工学						2		⑤						2		
		水域環境工学						2		⑤						2		
耐震工学						2		⑤							2			
専 門 総 合 科 目 群	専 門 総 合 科 目 群	社会基盤デザインセミナーⅡ	2											2			×	
		キャリアデザイン						2							2			
		グローバルインターンシップ						1		②						△		×
		社会基盤デザイン総合演習Ⅰ		1										2				×
		社会基盤デザイン総合演習Ⅱ		1											2			×
		卒業研究	4														*	*

【コースによる選択必修科目A,B,Cの説明】

選択必修科目A：都市プランナーコース、社会基盤クリエイターコースともに選択必修科目

選択必修科目B：都市プランナーコースでは選択必修科目、社会基盤クリエイターコースでは選択科目

選択必修科目C：都市プランナーコースでは選択科目、社会基盤クリエイターコースでは選択必修科目

【摘要欄について】

×：他学部・他学科履修不可。

△：グローバルインターンシップは原則として夏季休暇中に実施する。

*：卒業研究の毎週授業時間数は、前期4時間、後期4時間を最低条件とする。

☆：測量士または測量士補の国家資格申請に必要な科目。

1. 履修登録での留意事項

「理工学部教育課程」および「履修等に関する規定」を熟読のうえ履修登録をしてください。

自由科目、他学部履修科目および単位互換に関する包括協定により他大学で履修した科目の修得単位は進級、卒業研究着手条件および卒業に必要な単位数に算入されません。

他学科で修得した専門教育部門の授業科目の修得単位は、専門教育部門の選択科目の進級に必要な選択科目の単位数として算入されますが、卒業研究着手条件および卒業に必要な単位数には算入されません。

2. 進級の条件

進級については、次の条件が必要です。

- 1) 1 年次から 2 年次への進級について
1 年次終了までに 2 2 単位以上を修得していること。
- 2) 2 年次から 3 年次への進級について
2 年次終了までに 6 2 単位以上を修得していること。

3. 卒業研究の着手条件

次の条件を満たすことを原則とします。

- ①卒業に必要な単位数に算入される 3 年次までに開講されている授業科目のうち、1 0 0 単位以上を修得していること。
- ②当該年度に卒業可能見込みであること。

4. 卒業の要件

卒業に必要な単位数および科目数は次のとおりです。

以下の表（1）および表（2）の両方を満たすことが必要です。

表（1）

部 門	項 目		単 位
総 合 基 礎 部 門	選 択 必 修 科 目		1 0 単位
	選 択 科 目		1 0 単位以上
	計		2 0 単位以上
専 門 教 育 部 門	必 修 科 目		3 9 単位
	選択必修科目	理 工 学 基 礎 科 目	1 8 単位
		その他の専門科目	3 0 単位
	選 択 科 目		1 7 単位以上
	計		1 0 4 単位以上
合 計			1 2 4 単位以上

選択必修科目および選択科目に含まれる科目は履修するコースによって異なります。

前頁の教育課程一覧表末尾の説明に留意すること。

表（2）

履修条件	科 目 数	
	都市プランナーコース	社会基盤クリエーターコース
①印の科目	1 3 科目から 2 科目以上	
②印の科目	4 科目から 2 科目以上	
③印の科目	5 科目から 3 科目以上	指定なし
④印の科目	指定なし	6 科目から 3 科目以上
⑤印の科目	8 科目から 3 科目以上	