

デザイン工学部設置科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
外国語科目				4科目8単位必修 但し、システムデザイン学科 S S I は 2科目4単位、同学科 E R P コースは E R P 科目を外国語科目に充てる。
英語 1	2			
英語 2	2			
英語 3	2			
英語 4	2			
基盤科目				【建築学科】：必修6単位
経営系				【都市環境デザイン工学科】 ：①経営系、法律系、人文系、保健体 育から必修2単位、選択から14単位以上 ：②工学系から必修15単位、選択から9 単位以上
財務会計		2		
マーケティング		2		
国際社会論		2		
エコノミクス		2		
法律系				【システムデザイン学科】 ：必修2単位、選択必修（*印の科目） から4単位以上、選択（選択必修を含ま ない）から14単位以上
法学(日本国憲法)		2		
法と現代社会		2		
知的財産権		2		
技術者倫理	2			
開発と国際協力		2		【システムデザイン学科 S S I】 ：必修2単位、選択必修、選択から合計 10単位以上
人文系				【システムデザイン学科 E R P コース】 ：必修2単位、選択必修（*印の科目） から4単位以上、選択（選択必修を含ま ない）から6単位以上、基盤科目全体か ら12単位以上
文化と文明		2		
認知科学		2		
イタリア語・イタリア文化		2		
中国語・中国文化		2		
環境とエネルギー		2		
工学系				システムデザイン学科は必修ではな く選択必修 都市環境デザイン工学科は必修 システムデザイン学科は必修ではな く選択必修 都市環境デザイン工学科は必修 都市環境デザイン工学科は必修 都市環境デザイン工学科のみ 留学生のみ
数学 1	2*			
数学 2		2*		
物理 1	2*			
物理 2		2*		
数理解習 1		1		
数理解習 2		1		
バイオエンジニアリング		2		
ケミカルエンジニアリング		2		
物理演習	1			
工業力学及演習	3			
図学及演習		3		
ジオロジカルエンジニアリング		2		
プログラミング及演習	3			
確率・統計		2		
数値計算法		2		
保健体育				
スポーツ総合演習		2		
留学生科目				
日本語 1		1		
日本語 2		1		
日本語 3		1		
日本語 4		1		
日本文化論		2		
日本の工業技術		2		
一般数学		2		
専門科目				
学部科目				
デザイン文化論		2		
建築と文化		2		

デザイン工学部設置科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
サステイナブルデザイン		2		
英語表現技術		2		
都市デザイン		2		
アーバニズム		2		
風土と建築		2		
デザイン史		2		
福祉工学		2		
地図とGIS		2		
ランドスケープデザイン		2		
都市・地域政策		2		
環境工学		2		
テクニカルライティング		2		
数理統計学		2		
タウンマネジメント		2		
マテリアルサイエンス		2		
公共空間デザイン及演習		3		
品質マネジメント		2		
Design Basics in English		2		
建築学科科目				
学科基礎科目			必修30単位	
導入ゼミナール（建築）	2			
建築入門		2		
造形スタジオ	3			
図形の技術		2		
デザイン理論（建築）		2		
デザインスタジオ1（建築）	3			
デザインスタジオ2（建築）	3			
デザインスタジオ3	3			
デザインスタジオ4	3			
建築気候	2			
建築のしくみ	2			
建築計画1		2		
建築計画2		2		
西洋建築史		2		
建築生理心理1		2		
建築生理心理2		2		
空気調和設備		2		
給排水・電気設備		2		
平面の力学		2		
骨組の力学	2			
建築材料		2		
材料の力学	2			
部材の力学	2			
構法スタジオ	3			
建築の空間と形態		2		
学科科目			学科科目のうち選択から 28単位以上	
インターンシップ（建築）		3		
建築フォーラム		2		
建築法規（建築）		2		
デザインスタジオ5		3		
デザインスタジオ6		3		
建築論・建築造形論		2		
都市計画		2		
日本建築史		2		
フィールドワーク（建築）		3		
近現代建築史		2		
都市史		2		
音・振動環境		2		

デザイン工学部設置科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
光・視環境		2		
環境生態学		2		
設備デザイン基礎		3		
建築設備総合デザイン		3		
構造とマトリクス		2		
構造計算プログラミング		2		
空間の構造デザイン		2		
鉄筋コンクリートのデザイン		2		
鋼のデザイン		2		
材料のデザイン		2		
構造デザインの実践		2		
建物の振動と耐震化		2		
建物の耐力		2		
建築の地盤力学		2		
構造実験		2		
デジタルスタジオ		3		
材料特性実験		2		
施工管理		2		
木造建築の構法		2		
建築生産		2		
建築の測量実習		3		
デザインスタジオ7		3		
卒業研究1 (建築)	2			
卒業研究2 (建築)	2			
卒業設計1	2			
卒業設計2	2			
特別科目				
特別講義		2		
都市環境デザイン工学科科目				
学科基礎科目				
導入ゼミナール (都市)	1			
デザインスタジオ1 (都市)		3		
国土・地域概論	2			
測量学	2			
測量実習	1			
測量学演習		2		
都市計画法と政策	2			
建設材料学基礎		2		
構造力学1及演習	3			
コンクリート工学	2			
構造力学2		2		
鋼構造デザイン	2			
RC構造デザイン	2			
橋のデザイン		2		
コンクリート技術		2		
PC構造デザイン		2		
河川環境工学	2			
地盤力学及演習	3			
水文気象学		2		
地盤と環境1	2			
水理学1及演習	3			
工業英語	2			
学科科目				
デザインスタジオ2 (都市)	3			
都市調査解析	2			
交通計画		2		
街づくり		2		
上下水道システム		2		
建築設計基礎		3		
計画の可視化		2		

必修8単位

所属学科科目から56単位以上  
 学部科目と合わせて選択から32単位以上  
 必修43単位  
 学部科目、所属学科科目のうち選択  
 (選択必修を含まない) から合計32  
 単位以上

デザイン工学部設置科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
建築法規 (都市)		2		1科目1単位以上選択必修
工学実験 1	1			
鋼構造デザイン実習		1		
RC構造デザイン実習		1		
有限要素法基礎		2		
アセットマネジメント		2		
検査技術		2		
プロジェクトマネジメント (都市)		2		
水理学 2		2		
流域水文学		2		
地盤と環境 2		2		
水資源工学		2		
工学実験 2	1			
環境法規		2		
水圏環境学		2		
環境アセスメント		2		
海洋環境工学		2		
工業英語実習		1		
総合演習		1		
ゼミナール	1			
インターンシップ (都市)		2		
耐震工学		2		
メンテナンス工学		2		
卒業研究 1 (都市)	2			
卒業研究 2 (都市)	4			
特別科目				学部科目と併せて82単位以上 但し、ERPコースは74単位以上 (SSIは除く)
特別講義		2		
システムデザイン学科科目				26単位以上 (SSIは除く)
学科基礎科目				
導入ゼミナール (SD)	1			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【SSI以外 (ERP含む)】                      &lt;学科基礎科目・学科科目&gt;                      必修31単位                      選択必修から15単位以上                      学科科目のうち選択 (選択必修を                      含まない) から15単位以上</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>【SSI】                      &lt;学部科目・学科基礎科目・                      学科科目&gt;:                      合計64単位以上                      必修31単位                      選択必修、選択から                      合計33単位以上</p> </div>
基礎デザイン制作		2		
システムデザイン入門	2			
デザインスタジオ 1 (SD)	2			
デザインスタジオ 2 (SD)	2			
デザイン理論 (SD)		2		
色彩論		2		
図形科学基礎演習		1		
データ処理基礎演習		1		
プログラミング基礎演習		1		
デジタルデザイン演習		1		
テクノロジー基礎論	2			
マネジメント基礎論	2			
クリエイション基礎論	2			
プレゼンテーション技術		1		
メカトロニクス演習		1		
マーケティング演習		2		
造形デザイン実習制作		2		
ヒューマンセンタードデザイン演習		2		
学科科目				
3Dモデリング (クリエイション系)		2		
プログラミング (クリエイション系)		1		
インタフェースデザイン		2		
3Dモデリング (テクノロジー系)		2		
プログラミング (テクノロジー系)		1		
ロボットデザイン		2		
メカトロニクス		2		
機械の機構と設計		2		
材料と構造のデザイン		2		
熱と流れのデザイン		2		

デザイン工学部設置科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
コストマネジメント		2		クリエーション系5単位以上 選択必修（SSIは除く）
生産システムデザイン		2		
オペレーションズリサーチ		2		
海外英語研修		5		
ゼミナール1	2			
ゼミナール2	2			
プロジェクト実習・制作1	2			
プロジェクト実習・制作2	4			
クリエーション系				
未来予測デザイン演習		1		
応用色彩工学		2		
プロダクトデザイン理論		2		
デザインシンキング		2		
デザインケーススタディ		2		
マネジメント系				
プロジェクトマネジメント（SD）		2		
システム工学		2		
ビジネスモデルデザイン		2		
サプライチェーンデザイン		2		
情報システムデザイン		2		
Webデザイン演習		1		
テクノロジー系				
3DCGプログラミング		2		
メカニズムデザイン演習		1		
映像情報処理		2		
プロトタイピング演習		1		
デジタルエンジニアリング演習		1		
組込制御プログラミング演習		1		
素材と機能		2		
スマートマシン設計		2		
インターンシップ（SD）		2		
応用プロジェクト1		2		
応用プロジェクト2		2		
卒業研究・卒業制作1	4			
卒業研究・卒業制作2	4			
特別科目				
特別講義		2		
*職業指導(仕事の場と学び)			4	*は社会教育主事に関する専門科目で卒業 所要単位外。 ※は教職教科専門科目で卒業所要単位外。
※情報社会と情報倫理			2	
※情報化社会と職業			2	

【ERPコース】  
 ・ERPスキル科目：16単位以上  
 ・ERP展開科目：12単位以上  
 ・ERP科目合計：36単位以上