

# 都市システム科 教育課程表

## 共通履修

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 学年	現代の国語	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	美術Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	実習	製図	社会基盤工学	STEM	総合	HR														
2 学年	現代の国語	言語文化	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	実習	測量	土木基盤力学	土木構造設計	土木施工	HR															
3 学年	実践国語	歴史総合	体育	課題研究	工業情報数理	土木基盤力学	インフラメンテナンス	コース選択（12単位）										HR												

注) 「総合」は総合的な探究の時間。内容は以下の通り。  
第1学年は「ONE BY DESIGN」

## 第2学年系列選択

都市システム科は、第2学年での系列選択履修はありません。

## 第3学年コース選択（12単位）

単位		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アカデミックコース	理工系	数学Ⅲ			数学B	数学C	化学基礎	理工系物理	英語発展				
プロフェッショナルコース	都市デザイン系	数学A	実習				まちづくりと法律		まちづくり技術				
	都市エンジニア系						土木施工		都市空間デザイン				

### ●都市デザイン系

土木技術者として必要な土木工学の基礎的知識、専門知識ならびに土木施工に関する知識・技術を総合的に学習します。特に施工技術の近代化に伴う環境保全関係法規と対策・施工計画・安全衛生管理などを学習します。

### ●都市エンジニア系

土木分野の製図に関する基本的な知識と技術を総合的に学習します。土木製図では、製作図・設計図などを正しく読み、作成する能力を身につけます。そして、CAD（コンピュータ支援設計）システムを活用し土木構造物の設計図などを仕上げる技術を習得します。

## コース選択における専門科目のフローチャート（都市システム科）

### 1年

【共通科目】		
・工業技術基礎（2単位）	・実習（2単位）	・製図（2単位）
・社会基盤工学（2単位）	・STEM（3単位）	

### 2年

【共通科目】				
・実習（2単位）	・測量（3単位）	・土木基盤力学（2単位）	・土木構造設計（2単位）	・土木施工（3単位）

アカデミックコース  
理工系

プロフェッショナルコース  
A系（都市デザイン系）

プロフェッショナルコース  
B系（都市エンジニア系）

### 3年

【共通科目】	・課題研究（4単位）			・工業情報数理（2単位）	・土木基盤力学（2単位）	・インフラメンテナンス（2単位）
【理工系】	・普通科目（12単位）					
	【プロフェッショナルコース共通科目】					
	・実習（4単位）					
	・普通科目（2単位）					
	【A系（都市デザイン系）】			【B系（都市エンジニア系）】		
	・まちづくりと法律（2単位）			・土木施工（2単位）		
	・まちづくり技術（4単位）			・都市空間デザイン（4単位）		