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	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		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		
ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙコース	都市ﾃﾞｻﾞｲﾝ系	数学Ａ	実習					まちづくりと法律		都市空間ﾃﾞｻﾞｲﾝ			
	都市ｴﾝｼﾞﾆｱ系							土木施工		まちづくり技術			

●都市デザイン系

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。

●都市エンジニア系

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。

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(都市ﾃﾞｻﾞｲﾝ系)
プロフェッショナルコース　B 系(都市ｴﾝｼﾞﾆｱ系)

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)】
・まちづくりと法律(2単位)
・都市空間デザイン(4単位)

【B 系(都市エンジニア系)】
・土木施工　(2単位)
・まちづくり技術　(4単位)