

都市デザイン学部 地球システム科学科 カリキュラム・マップ

幅広い知識、自然科学に関する専門的学識、問題発見・解決力、倫理観・責任感をもって社会に貢献する力、
様々な人々と協働するコミュニケーション能力をもち、専門的職業人として社会で活躍できる人材

ディプロマポリシー		幅広い知識、自然科学に関する専門的学識、問題発見・解決力、倫理観・責任感をもって社会に貢献する力、 様々な人々と協働するコミュニケーション能力をもち、専門的職業人として社会で活躍できる人材																							
学位授与方針		幅広い知識DP1		専門的学識DP2					問題発見・ 解決力DP3	社会貢献力 DP4	コミュニケーション能力 DP5														
4 年次	T4	卒業論文										卒業論文													
	T3																								
	T2																								
	T1																								
3 年次	T4	専攻ゼミナール 自然災害学演習 地域デザインPBL 科学者・技術者倫理と知的財産										専攻ゼミナール		インターンシップA・B	英語海外語ライティング修										
	T3																								
	T2															地球物質科学	リモートセンシング学 応用気象学	防災と情報	野外実習Ⅱ	地質調査法実習	岩石・鉱物学 実験Ⅰ・Ⅱ	地球物理学 実験Ⅱ A B C D	全学横断 PBL	都市デザイン 演習	人工知能基礎
	T1															地史学 災害地質学	環境磁気学	地球流体力学					洋書講読	データサイエンス 基礎	
2 年次	T4	基礎化学実験	火山学	地球内部物理学	雪氷学	放射線基礎学B	原子力関連演習	地質学 実験	デザイン思考基礎		自然災害学	キャリア アスタ ディ A・B	科学英語	英語海外語ライティング修											
	T3	基礎生物科学実験	堆積学	地球電磁気学	海洋物理学	放射線基礎学A	地球物理学 実験Ⅰ	地球物理学 実験Ⅱ A B C D			物質科学														
	T2	物理学序論	地球情報学		気象学	水理・水工学 基礎	野外実習Ⅰ	地質学 実習			地球計算機 実習				応用材料										
	T1	基礎物理学 実験	岩石・鉱物学	地殻物理学	地盤工学基礎										データサイエンスⅡ										
1 年次	T4	人文科学系科目 社会科学系科目 自然科学系科目 理系基盤教育系 医療・健康科学系 総合科目系 保健体育系	力学 応用数学	化学概論Ⅳ 生物科学概 論Ⅳ	地球科学実験 一般地質学					基礎地球ゼミナール	デザイン 学総論	インターン シップ A・B	データサイエンスⅠ	英語海外語ライティング修											
	T3		化学概論Ⅲ 生物科学概 論Ⅲ	地球科学概論					外国語系 情報処理系																
	T2	微分積分 線形代数	化学概論Ⅱ 生物科学概 論Ⅱ	地球科学概論																					
	T1		化学概論Ⅰ 生物科学概 論Ⅰ																						
教養科目		専門基礎科目		専攻科目、学部共通科目					学部共通科目		教養科目 専攻科目 学部共通科目														

青字：教養

赤字：必修

緑字：選択

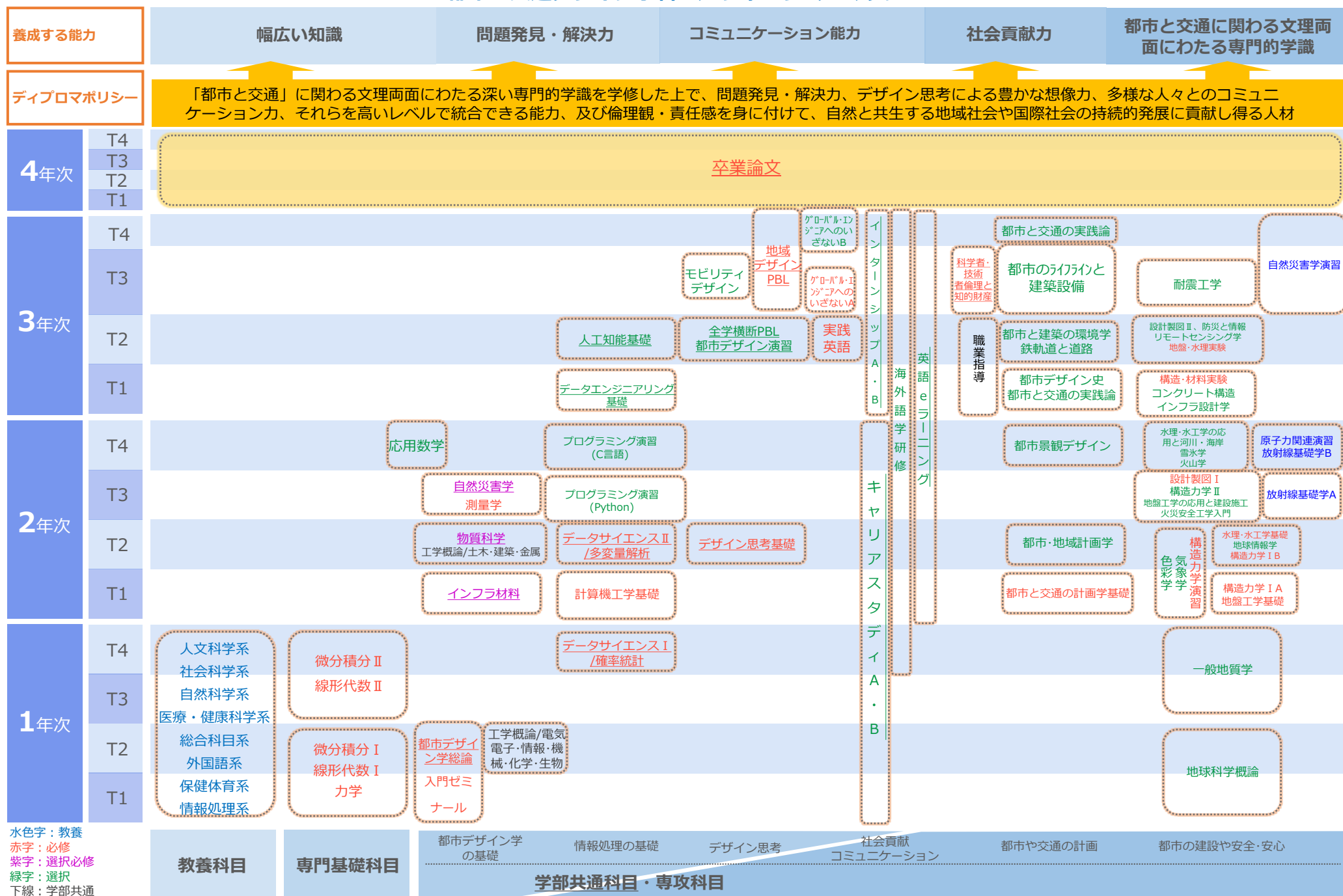
下線：学部共通科目

紫下線：学部共通科目（原子力関連）

青字：教養
赤字：必修
緑字：選択
下線：学部共通科目
紫下線：学部共通科目（原子力関連）

英語
海外
語
e
ラ
ー
ニ
ン
グ
修
学
研
修

都市・交通デザイン学科 カリキュラム・マップ



材料デザイン工学科 カリキュラム・マップ

養成する能力		幅広い知識		問題発見・解決力		コミュニケーション能力		社会貢献力		材料デザイン工学に関わる専門的学識						
ディプロマポリシー		都市における社会基盤材料をデザインするための教養と専門的知識を修得し、これらを諸課題に応用できる問題解決力、デザイン思考の素養を持ち、自然と共生しながら地域社会や国際社会の持続的発展に貢献し得る人材														
4年次	T4	卒業論文 材料デザイン工学輪読										工場実習				
	T3															
	T2															
	T1															
3年次	T4	自然災害学演習	地域デザインPBL		科学者・技術者倫理と知的財産	材料デザイン工学演習B	組織制御工学	生体金属材料学 材料デザイン工学演習D	材料デザイン工学実験D	先端材料工学						
	T3															
	T2										人工知能基礎	全学横断PBL 都市デザイン演習	移動現象論Ⅱ 金属電子論	材料強度学	有機材料学Ⅱ 非鉄材料学	材料デザイン工学実験B
	T1										デザイン・エンジニアリング基礎	社会人への心構え	職業指導	材料機能工学	鋳造工学 材料加工学Ⅱ	循環資源材料工学Ⅱ
2年次	T4	放射線基礎学B	原子力関連演習	工学概論 (土木・建築・金属)	デザイン思考基礎	物理化学Ⅲ 計算材料学Ⅱ	相変態序説	有機材料学Ⅰ	材料デザイン工学特論	工学基礎実験						
	T3	放射線基礎学A	自然災害学								物理化学Ⅱ 結晶構造解析学 移動現象論Ⅰ	材料加工学Ⅰ	循環資源材料工学Ⅰ 鉄鋼材料学			
	T2	応用数学	物質科学								計算材料学Ⅰ	材料工学序論Ⅰb 材料工学序論Ⅱ				
	T1	電磁気学	インフラ材料								デザインⅡ /多変量解析	材料力学 材料工学序論Ⅰa				
1年次	T4	人文科学系 社会科学系 自然科学系 医療・健康科学系 総合科目系 外国語系 保健体育系 情報処理系	微分積分 線形代数Ⅱ 物理化学Ⅰ 材料学概論 力学	工学概論(電気 電子・情報・機械・化学・生物)	物理化学Ⅱ 計算材料学Ⅱ	相変態序説	有機材料学Ⅰ	材料デザイン工学特論	工学基礎実験							
	T3		デザインⅠ /確率統計													
	T2		線形代数Ⅰ 無機化学							都市デザイン学総論						
	T1		入門ゼミナール													
水色字：教養 赤字：必修 緑字：選択 黒字：自由 下線：学部共通科目		自然科学の基礎	都市デザイン学の基礎	情報処理の基礎	デザイン思考	社会貢献 コミュニケーション	材料物性・機能	材料創製	インフラ材料	実験・応用						
		教養科目	専門基礎科目・学部共通科目			専攻科目										