

工学研究科 都市創造工学専攻 博士前期課程

【教育目標】

都市創造工学専攻では、以下のような教育目標を掲げる。

- (a)自然と人間との健全かつ永続的な調和と共生のもとでの都市創造について、幅広く考える、
- (b)良識と高い倫理感を持つ。
- (c)都市基盤の構築・再生，都市環境の創生・保全、自然災害に強い都市構造の形成および循環型社会の実現に寄与する能力を持つ。
- (d)国際的な視野を持つ。
- (e)社会全体の変化、都市創造・再生や環境に対する社会の要請に柔軟に対応できる。
- (f)自主的に課題を探求し、周りにも働きかけ、自らも解決策を見出し実践できる。

【ディプロマ・ポリシー】

都市創造工学専攻では教育目標に掲げられた項目を考慮し、1)高度な専門性を支える数学能力（高度数学力）、2)都市創造に関する高度な専門能力（高度専門力）、3)専門と社会との調和を目指したマネジメント能力（管理力）、4)自主的に課題を解決できる能力を育成するためのエンジニアリングデザイン能力（問題解決力）の観点からカリキュラムを定め、これに関して大阪産業大学大学院学則に示された要件を満たした上で、修士論文の審査に合格し、教育目標に定めた能力を身につけたと判断される学生に対して修士（工学）の学位を授与します。

【カリキュラム・ポリシー】

都市創造工学専攻では、教育研究上の目的に示された人材を育成するため、都市創造工学分野に関するコースワーク科目群を開講するとともに、都市創造・再生や環境に対する社会の考え方に柔軟に対応しつつ、自主的に課題を解決できる能力を育成するためのリサーチワーク科目を提供します。

【アドミッション・ポリシー】

都市創造工学専攻では、都市基盤の構築・再生，都市環境の創生・保全や防災など都市創造工学分野に関する技術に関心を持ち、都市創造に関する社会の要請に柔軟に対応しながら、課題の解決に自主的に取り組める技術者を育成したいと考えています。そのため本専攻では、都市創造工学分野に関する大学卒業程度の十分な学力を有するとともに、表現能力や協調性を備え、意欲的で創造力豊かな以下のような学生を求めます。

（求める学生像）

- 1. 都市創造工学の専門分野における知識やその基礎となる数学や英語の基礎学力を有している人。
- 2. 高い工学倫理観をもち、社会的責任を自覚して都市創造の課題を積極的に解決していこうとする人。
- 3. 論理的かつ客観的な記述やプレゼンテーションなどを通じてコミュニケーションを行える能力を身につけている人。
- 4. 社会の変化に柔軟に対応し、自主的に継続的に修学・研究に取り組める人。

（選抜方法）

入試名称 求める学生像	推薦	一般
1	○	◎
2	◎	○
3	◎	◎
4	◎	◎

改正 2021年3月24日