

東北芸術工科大学大学院 デザイン工学専攻 カリキュラム・マップ | 2026年度版

クリエイティブ・イノベーターコース（社会人養成）					クリエイティブ・シナジーコース（学部生進学・留学生）	集中講義／実習科目/その他（講義科目）
デザイン		エンジニアリング	ビジネス			
1	前期	デザインの思想と技術を習得し、研究の基盤を築く基礎学習	講義科目： ・デザイン発想論 デザインシンキングの基本概念とその実践 演習科目： ・デザインプロトタイピング 物理的なプロトタイプからデジタルプロトタイピング技術	講義科目： ・エンジニアリング概論 先進的な材料、製造プロセス、新しい技術の導入方法 演習科目： ・プロジェクト技術開発演習 プロジェクトを通じて、技術開発のプロセスを体験	講義科目： ・デザイン工学原論1 多様な分野を横断的に学ぶオムニバス講義。デザイン工学の全体像を捉え、自身の研究を深める広い視野を得る。 演習科目： ・デザイン工学共通演習1 デザイン工学の諸領域を横断的に演習。異分野の視点や技術を体感し、研究の幅を広げる実践的な基盤を養う。	建築士の受験資格短縮科目： ・建築実務インターンシップ1 ・建築・環境デザイン原論 ・環境デザイン論特講 ・建築設計特講
	後期		講義科目： ・イノベーションデザイン論 デザインを活用したイノベーション戦略の立案と実行方法 演習科目： ・ユーザー中心設計プロジェクト ユーザーリサーチを基にしたデザインプロジェクト	講義科目： ・イノベーションマネジメント論 イノベーションを管理・推進するための理論と実践 演習科目： ・ビジネスモデルキャンバス演習 具体的なビジネスモデルの設計と評価	講義科目： ・デザイン工学原論2 エンジニアリングとビジネス領域に特化したオムニバス講義。専門家が技術革新や社会実装の最前線を解説する。 演習科目： ・デザイン工学共通演習2 研究内容を他者に伝えるための統合的な編集力と文章力を養う。	建築士の受験資格短縮科目： ・建築実務インターンシップ2 ・建築造形論特講
2	前期	デザインの能力を社会で実践し、研究成果を導く応用学習	講義科目： ・技術革新・製品開発戦略論 新技術の実用化と市場導入の戦略 演習科目： ・エンジニアリングラボ演習 最新技術やツールを活用し実践的なプロジェクトを遂行	講義科目： ・新規事業創出・企業戦略論 市場分析、事業計画作成、資金調達、マーケティング戦略 演習科目： ・起業シミュレーションプロジェクト ビジネスプランの作成からプレゼンテーション能力を養う		建築士の受験資格短縮科目： ・建築実務インターンシップ3
	後期		外部連携先の総合大学（東北大学・山形大学）、高専などの理工系の教育リソースを用いる	イノベーション&コミュニケーション研究所 アントレプレナー育成と東北の未来像の分析・研究・発信を行う研究所		建築士の受験資格短縮科目： ・建築実務インターンシップ4