

企業による実践教育科目「製品化プロセス及び同演習」を9月より開講！！

実践エリート教育

- ・ 仙台市東西線沿線のまちづくり課題の発見と解決を重視した教育
- ・ 地域企業との連携による課題解決過程を通じた実践教育
- ・ 地域社会に求められる人材育成

連携企業 *HMK DESIGN*

- ・ **H**uman Development (人材育成) … 「製品設計塾」
- ・ **M**echanical Design (機械設計) … 世界初、日本初の製品設計の実績
- ・ **K**now-How (技術・経営・教育コンサルタント) … 東北六県の専門家活動実績

「製品化プロセス及び同演習」により修得できる能力

課題発見・解決

- ・ 課題発見力
- ・ 企画力
- ・ 問題解決力

発想・製品設計・創造

- ・ 新発想力
- ・ 製品設計 (3D-CAD)
- ・ デザイン力
- ・ 創造力

表現・協調・ビジネス

- ・ プレゼンテーション力
- ・ コミュニケーション力
- ・ ビジネス力

科目の特徴

- ・ 実務に結び付く製品設計の基本教育
- ・ 企画・立案の能力開発の実践的教育指導
- ・ プレゼンテーション能力の実践的教育指導
- ・ 技術者としての倫理およびマナー教育
- ・ 3次元CADを実務で使えるレベルまでの教育
- ・ 専門用語、ビジネス文書、交渉力実践教育
- ・ リーダーシップと協調性の教育

Problem-Based Learning / Future Skills Projectによる教育

- ・ 連携企業が「製品設計塾」で培ってきた人材育成の実績を活かして、地域の課題を発見、解決策を探究し、地域産業が求める知識や技術を有する人材を育成します。
- ・ 世界初、日本初の製品設計の実績を持った技術者から学ぶことによって、地域産業を世界に発信できる人材を育成します。企業で必要とする設計能力や関連するスキルの教育により、卒業後即戦力になれるような人材を育成します。
- ・ 暮らしを豊かにする新しいライフデザインを創造するため、**学生起業家支援**プログラムを準備しています。コンサルティングのノウハウを活かし、学生たちが各自の望む道へ進めるよう多方面からサポートします。

開講予定科目

- ・ 製品分解実習 (製品を構成している部品を知る)
- ・ 製造業に関連する専門用語 (製造現場で使われる専門用語の理解)
- ・ リスクマネジメント (リスクを最小限に抑えるための方法)
- ・ 技術者倫理 (技術者として必要な倫理観)
- ・ コミュニケーション (技術者として必要な意思疎通スキル)
- ・ ビジネス交渉術 (技術者として交渉する能力を磨く)
- ・ ビジネス文書作成 (技術文書の書き方、依頼書の書き方、他)

地域から世界へ発信できる製品設計のプロを育成！