

次世代型プラント技術者(PE)育成特別課程

プラント現場での実践教育で一流の
「ものづくり」技術を身につける！

《プラント技術者とは？》

- 素材や製品を作るための「**生産設備一式**」がプラント
→ お菓子も消しゴムもスマホもプラントがなければ作れない！
- プラントを作り、**製造プロセス**を構築し、**保守管理**等を行うのが**プラント技術者**
→ プラント技術者がいなければ生産設備が動かない
→ **一流の「ものづくり」**をするには優れたプラント技術者が必要！

【プラント技術者の仕事内容は多岐】

機械系（設計・構築、保守管理）
電気・制御系（電力供給、制御システム）
化学・材料系（製品化プロセス構築）
土木系（湾岸施設・道路の設計・施工・監理）
→ 新居浜高専の学生は誰もが能力を発揮できる**魅力的なフィールド**です！

【開講科目（全6単位）】

4年前期：プラント設計基礎（1単位）
4年後期：プラントメンテナンス（1単位）
5年前期：プラントメンテナンス実習（1単位）
5年後期：プラント管理人財育成（1単位）
5年夏休：プラントエンジニア・コア®実習（2単位）

プラント例
(夜は綺麗！)



【Q&A】

Q1: 受講するとどんなメリットがありますか？

→ 現場で役立つ**実践的な知識・技術**が身に付くので、プラントを有する企業への**就職が有利**になります。また、新居浜の多くの企業が参画しているので、**地元希望**の学生には特に**お薦め**です！

Q2: 授業はいつあるのですか？

→ 4年は火曜4限、5年は月曜4限を予定しています。5限や土曜日に開講することもあります。

Q3: 試験はありますか、難しいですか？

→ テーマ毎に**確認試験**があります。授業をきちんと聞いていれば**正答できる**ので大丈夫。

Q4: 先生は誰ですか？

→ プラント関連**企業から講師派遣**してもらいます。**現場の話**を聞くことができる貴重な授業です。

Q5: 途中で受講を取り消すことはできますか？

→ 取り消しはできません、**すべての科目を受講**してもらいます。

Q6: 受講定員はありますか？

→ 4,5年生各**10名**ずつです。
少人数で**質の高い実践教育**が受けられます。

問合せ先：環境材料工学科 志賀信哉 (Z棟2F)