

西日本工業大学履修証明プログラム

地域を志向した小水力発電技術者育成プログラム

西日本工業大学では地域に志向した大学を目指して、平成26年度より履修証明プログラム「地域技術者育成プログラム」を開設し、地域の技術者育成事業に取り組みます。

履修証明プログラムとは

平成19年の学校教育法の改正により、大学等における「履修証明制度」が創設されました。この制度は、社会人等の学生以外の方を対象とした一定のまとまりのある学習プログラム(履修証明プログラム)を開設し、その修了者に対して法に基づく履修証明書(Certificate)を交付するものです。

履修証明プログラムの目的

本学は、課題解決型の共同研究や科目等履修制度を活用した技術者育成に取り組んでいます。地域を志向した大学として、広く地域社会や企業に本学の教育還元し、社会貢献につなげることを目的とし、地域自然エネルギーの活用と普及のための教育研究活動の一例である、小水力発電に必要な基礎教育を提供します。

履修証明プログラムのメリット

本学が保有する機械工学、デジタルエンジニアリング、電気・電子・情報工学分野の教育を提供し、エンジニアとしてのスキルアップを目指すと共に、企業内での課題等を本学の教授陣に技術相談することが可能です。また、科目等履修生として大学図書館や、コンピュータ(個人ID発行)等の機器が利用できます。

開講授業科目

科目名	実時間数	担当教員	認定単位数	備考
小水力発電特別演習	演習 67.5 (3ⅠⅡ)	高城	—	必修
電気電子工学実験Ⅰ	実験 45.0 (2ⅠⅡ)	池田他	2単位	選択
電気電子工学実験Ⅱ	実験 45.0 (2ⅠⅡ)	池田他	2単位	選択
電気基礎実験Ⅰ	実験 45.0 (2ⅠⅡ)	小田他	2単位	選択
電気基礎実験Ⅱ	実験 45.0 (2ⅠⅡ)	小田他	2単位	選択
電気磁気学Ⅰ	講義 22.5 (1ⅠⅡ)	高城	2単位	選択
電気磁気学Ⅱ	講義 22.5 (1ⅠⅡ)	高城	2単位	選択
パワーエレクトロニクス	講義 22.5 (1ⅠⅡ)	池田	2単位	選択
ものづくり演習Ⅰ	演習 45.0 (2ⅠⅡ)	高他	2単位	選択
ものづくり演習Ⅱ	演習 45.0 (2ⅠⅡ)	高他	2単位	選択
読図	講義 22.5 (1ⅠⅡ)	坂田	2単位	選択
加工学概論	講義 22.5 (1ⅠⅡ)	野中	2単位	選択
機械要素	講義 22.5 (1ⅠⅡ)	中村	2単位	選択



本プログラムは、本学の教育研究として、また大学COC事業の一環として総合システム工学科で取り組んでいる小水力発電技術の社会還元を目的として開講いたします。

教授陣

高城 実 教授・博士(工学)
プロジェクトリーダー
磁気応用工学、小規模水力発電システム

坂田 豊 教授(工学部長)・博士(学術)
デジタルエンジニアリング、トライボロジ

小田 徹 教授(学部長)・博士(工学)
静電気工学、高電圧電界工学、電気流体力学

高 峰 教授・博士(工学)
CAD/CAM/CAE、プレス金型、射出成形金型

池田 英広 教授・博士(工学)
電気自動車、パワーエレクトロニクス

野中 智博 教授・博士(工学)
CAD/CAM/CAE、NC加工

中村 賢治 助教・修士(工学)
機械系力学、材料力学、溶接工学

概要

出願資格について

高等学校以上卒業の方で、企業での実務経験を有する方。

選考及び入学について

教授会の書類選考(科目等履修願い及び履歴書)のうえ、学長が入学を許可します。

履修料について

選考料1万円、入学金5万円、履修料1単位につき1万円

定員

年間5名程度

修了要件

開設する授業科目の内、年間120時間以上を受講すること。

お問い合わせ

西日本工業大学 企画広報課

〒800-0394 福岡県京都郡苅田町新津1-11【おぼせキャンパス】

TEL. 0930-23-1492 / FAX. 0930-24-7900 / E-mail. proj@nishitech.ac.jp