

建築環境システム科

Architectural Environmental Engineering Course

建築 3次元 CAD 体験 (A-5・A-7)
設備 3次元 CAD 体験 (A-6・A-8)
環境工学実験 (A-9・A-10・A-11・A-12)



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY



YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

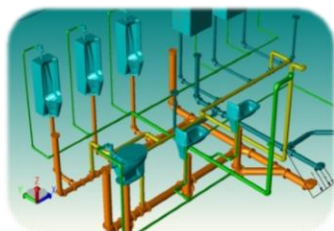
A-5・A-9 (10:30～), A-6・A-10 (11:30～), A-7・A-11 (13:15～), A-8・A-12 (14:15～)
<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/kenchiku/>

建築環境システム科では、「環境」をベースとして「建築」と「建築設備」(空気調和・給排水・電気)に関する技術を身に付け、地球に優しい建物づくりができる技術者を育成しています。体験授業は【建築3次元CAD体験】、【設備3次元CAD体験】、【環境工学実験】の3つのテーマを用意しました。

建築 3次元 CAD 体験 (A-5・A-7)

建築の設計・積算・施工・維持管理の分野において、パソコンやインターネットが高度に活用されていることを知っていますか？

今回は、設計分野における活用事例として建築3次元CADを操作して、デザインシミュレーションやパース作成を体験してみましょう！



空気調和設備や給排水設備、電気設備などの建築設備は、建物に必要不可欠な設備です。

今回の体験授業で、設備3次元CADを使って図面を描き、建築設備が建物の中にどのように組み込まれているか学習してみましょう！

設備 3次元 CAD 体験 (A-6・A-8)

環境工学 実験

(A-9・A-10・
A-11・A-12)

建築環境中の視環境を評価する上で、色彩は非常に重要な要素です。

今回は100色相配列検査機を使って、色彩の並べ替えに挑戦してみましょう！



各定員(場所) 建築3次元CAD体験 : 10名(実験研究棟3F 建築環境CAD室)
設備3次元CAD体験 : 10名(実験研究棟3F 建築環境CAD室)
環境工学実験 : 8名(実験研究棟2F 環境工学実験室)