

## JABEE-日工教共催「国際的に通用する技術者教育ワークショップシリーズ 第13回」

### “学習・教育到達目標の達成度を高めるモジュール型教育”

#### 1. 開催の趣旨：

本ワークショップシリーズでは、国際的に通用する教育の質保証システムの構築について、国際的同等性を担保することをその目的としている JABEE 認定基準に関わる重要なテーマを取り上げて解説し、ワークショップで実際に即した演習を行っています。

今回は、最近注目を集めているモジュール型教育について、先駆的な事例を学び、その手法を取り入れたカリキュラム設計のワークショップを行います。JABEE が特に重視している修了生のアウトカムズ（学修成果）に関して、設定した学習・教育到達目標の達成度を高める上でカリキュラム設計とそれを担う各科目の教育手法は極めて重要です。

これまでのカリキュラム設計では、学習・教育到達目標を設定し、それを育成する科目群を学年進行に沿って配置したカリキュラムマップを作成することは一般的に行われていました。しかし、各科目の到達目標・教育内容および達成度評価の方法と基準の設定は担当教員にまかされ、シラバスは科目ごとに別個に作成されていました。

近年は、学生の深い学びのために主体的学習が求められていますが、各科目の限られた授業時間の中での独自の努力では限界があります。そこで例えば、学習・教育到達目標の中心を成す基礎・専門・汎用的能力の育成に必要な複数の科目を一体のモジュールとして設計し、関連する教員が連携して教育することが提案されています。

このような教育手法は「モジュール型教育」と言われており、欧米では以前から普及していますが、日本では日が浅く事例も限られています。そこで、このワークショップシリーズのテーマとして取り上げ、モジュール型教育の日本での普及を促します。

#### 2. 開催の概要

開催日時：2018年12月15日（土）10:00～16:30

会場：東京電機大学 東京千住キャンパス 5号館2階 5205 セミナー室

住所 東京都足立区千住旭町5番

JR 常磐線、東京メトロ 日比谷線、千代田線 北千住駅東口から徒歩1分

アクセス・キャンパスマップ

[https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo\\_senju.html](https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo_senju.html)

プログラム：別紙1

主催：一般社団法人日本技術者教育認定機構(JABEE)、公益社団法人日本工学教育協会（共催）

後援：文部科学省、経済産業省（予定）

#### 3. 第13回参加者募集要領

募集人員：70名（先着順受付）

申込方法：添付の申込書にご記入の上、[regist@jabee.org](mailto:regist@jabee.org) までご送付ください。

申込期限：2018年12月6日（木）（期限厳守）

参加費：2万円（教材資料・昼食込み）

ただし、下記のいずれかに該当する場合は1万5千円とします。

・JABEE 認定継続中のプログラムからの出席者

・JABEE 正会員である学協会<sup>(注)</sup>の個人正会員

(注) <https://jabee.org/outline/member> の社員名簿にある学協会

・日工教の個人正会員または日工教認定の教育士（工学・技術）資格保有者

支払い方法：事前振り込み 又は 当日現金支払い（領収書渡し）

【振込先】 ※できるだけ事前振り込みをご利用願います。

みずほ銀行芝支店 普通預金口座

口座番号：3667607

口座名義：一般社団法人日本技術者教育認定機構

シャ)ニホンギ<sup>キ</sup>ジュツシャキョウイクニテイコウ

#### 4. その他

継続教育ポイント対象講座：教育士（工学・技術）資格保有者には出席 1 ポイント/h  
+ 参加 5 ポイント（全日出席の場合、合計 12 ポイント）を付与します。

連絡先：JABEE 事務局（regist@jabee.org Tel: 03-5439-5031）

日工教事務局（tsukuno@jsee.or.jp Tel: 03-5442-1021）

JABEE-日工教共催「国際的に通用する技術者教育ワークショップシリーズ 第13回」

“学習・教育到達目標の達成度を高めるモジュール型教育”

\*\*\*\*\* プログラム \*\*\*\*\*

- 9:30 受付開始  
10:00 主催者挨拶
- 10:05 「学習・教育到達目標の達成度向上に有用なモジュール型教育」  
電気通信大学 特任教授 三木哲也
- 10:45 「金沢工大における事例：環境土木工学専攻におけるモジュール統合科目」  
金沢工業大学 教授 宮里心一
- 12:00 昼食
- 12:40 「自然科学基礎教育における、協同学習を取り入れた授業モジュール」  
長岡技術科学大学 教授 市坪 誠  
国立高専機構宇部高専 准教授 中村成芳
- 13:40 「グループワークの課題と進め方」 東京電機大学 特別専任教授 工藤一彦
- 14:00 グループワーク「学習・教育到達目標に対応したモジュール型教育を取り入れた  
カリキュラムの設計」
- 15:40 発表、質疑（4～5グループ）
- 16:20 総括・講評、質疑応答  
16:30 終了

- 注 ・ タイムスケジュールは事前の予告なく変更となる場合がございます。  
あらかじめご了承ください。
- ・ グループワークで使用するため、パソコンを持参していただければ幸甚です。

以上