

令和元年度 産業教育実習助手研修受講案内

教科（工業）

1. 研修期間 令和元年8月19日（月）～ 令和元年8月23日（金）

2. 研修日程 別添1のとおり

3. 講師一覧 別添2のとおり

4. 会場 足利大学 大前キャンパス
〒326-8558 栃木県足利市大前町 268-1
電話：0284-22-5733 FAX：0284-62-0738
連絡先：足利大学 教務課

5. 研修初日の集合時間及び場所

8月19日（月）午前8時30分

足利大学 多目的ホール（午前8時15分から受付を行います）

※会場の周辺（案内）図は別紙のとおり。

6. 持参するもの 以下の資料を当日持参してください。

○各学校の学校案内（10部）

同一校から複数の参加者がいる場合でも、各自が10部持参すること。

○ご自身が所属の学科の科目「実習」の年間指導計画表(10部)

3年間の「実習」のテーマが分かるもの。

「工業技術基礎」と「課題研究」は含まない。

○ご自身が所属の学科の「実習」の評価規準表(10部)

※ご不明な点がある場合には、下記のメールにてお問い合わせください。

ikemori.shigeru@v90.ashitech.ac.jp

足利大学 教職課程センター長 池守 滋

7. 宿泊について 宿泊の斡旋はしませんので、宿泊先は各自で確保してください。

なお、市内宿泊施設を参考までご案内します。

ニューミヤコホテル本館	足利市南町 4254-2	0284-71-3333
ニューミヤコホテル別館	足利市田中町 634	0284-72-3333
ホテル高雄	足利市伊勢町 3-8-5	0284-42-1121
ホテルわかさ	足利市大門通 2374-2	0284-44-5353
東横イン栃木足利駅北口	足利市伊勢町 1-1-6	0284-40-1045
ホテルルートイン足利駅前	足利市通 1 丁目 2688-1	0284-40-1300
足利タウンホテル	足利市通 2 丁目 2623	0284-21-4114
地蔵の湯 東葉館	足利市葉鹿町 1981	0284-62-0136
ホテルニュー大栄	足利市借宿町 281-12	0284-73-0027

8. 事前課題の作成について

特になし

9. 免許法認定講習開設科目について

研修を修了した場合には、高等学校教諭一種免許状（工業実習）取得のための以下の3科目・3単位が認定されます。

- ・教職に関する科目（教科及び教科の指導法に関する科目 各教科の指導法）
工業科教育法（H31 認定講習） 1単位（講義・演習）

- ・教科に関する科目（工業の関係科目）
工業科概論（H31 認定講習） 1単位（講義・演習）
工業科実践（H31 認定講習） 1単位（講義・演習）

10. その他 8月21日（水）午後7時から情報交換会（会費5,000円）を行います。

(別添1)

令和元年度 産業教育実習助手研修日程

団体名：足利大学

(工業)

日時	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:50
8月19日 (月)	8:30 開講式	9:00～10:30 (講義) 工業科概論① IoTを支えるセンサ技術	10:00 IoTを支えるセンサ技術	11:00 (講義) 工業科教育法① 工業教育の現状	12:00 池守 滋	13:00 昼休み	14:00 13:00～14:30 (講義) 工業科概論② 技術者倫理	15:00 14:40～16:10 (講義) 工業科概論③ 世界の再生可能エネルギー利用	16:00 根本 泰行	17:00 16:20～17:50 (演習) 工業科実践① 再生可能エネルギーの活用	17:50 野田 佳雅
8月20日 (火)		9:00～10:30 (講義) 工業科教育法② 学習と評価	10:00 工業科教育法②	11:00 10:40～12:10 (講義+演習) 工業科実践② micro:bitプログラミング (1)	12:00 池守 滋	13:00 昼休み	14:00 13:00～14:30 (講義+演習) 工業科実践③ micro:bitプログラミング (2)	15:00 14:40～16:10 (講義+演習) 工業科教育法③ 実習の授業デザイン (1)	16:00 根本 泰行	17:00 16:20～17:50 (講義+演習) 工業科教育法④ 実習の授業デザイン (2)	17:50 池守 滋
8月21日 (水)		9:00～10:30 (講義) 工業科実践④ 太陽熱利用技術	10:00 工業科実践④	11:00 10:40～12:10 (演習) 工業科実践⑤ ソーラーカーの製作 と性能評価(1)	12:00 荒井 武彦	13:00 昼休み	14:00 13:00～14:30 (演習) 工業科実践⑥ ソーラーカーの製作 と性能評価(2)	15:00 14:40～16:10 (講義) 工業科概論④ ロボットの利用について	16:00 池守 滋	17:00 16:20～17:50 (講義) 工業科教育法⑤ 次期学習指導要領改訂 の趣旨	17:50 持田 雄一
8月22日 (木)		9:00～10:30 (講義) 工業科教育法⑥ 次期高等学校学習指導要 領の教科「工業」の各科目	10:00 工業科教育法⑥	11:00 10:40～12:10 (講義+演習) 工業科教育法⑦ 実習の授業デザイン (3)	12:00 池守 滋	13:00 昼休み	14:00 13:00～14:30 (講義+演習) 工業科実践⑦ IoTの実践とプログラミング (1)	15:00 14:40～16:10 (講義+演習) 工業科実践⑧ IoTの実践とプログラミング (2)	16:00 久芳 頼正	17:00 16:20～17:50 (講義) 工業科教育法⑧ 工業に関する先進的な 取組	17:50 池守 滋
8月23日 (金)		9:00～10:30 (講義) 工業科概論⑤ 鉄の橋(橋梁に関する 概論)	10:00 工業科概論⑤	11:00 10:40～12:10 (講義) 工業科概論⑥ マイクロプロセッサの構 造と消費電力	12:00 西 剛同	13:00 昼休み	14:00 13:00～14:30 (講義) 工業科概論⑦ 技術史	15:00 14:40～16:10 (講義) 工業科概論⑧ 環境問題と自然エネル ギー	16:00 平石 広典	17:00 16:20～16:50 閉講式	17:50 牛山 泉

実施会場：足利大学 大前キャンパス(栃木県足利市)

(別添2)

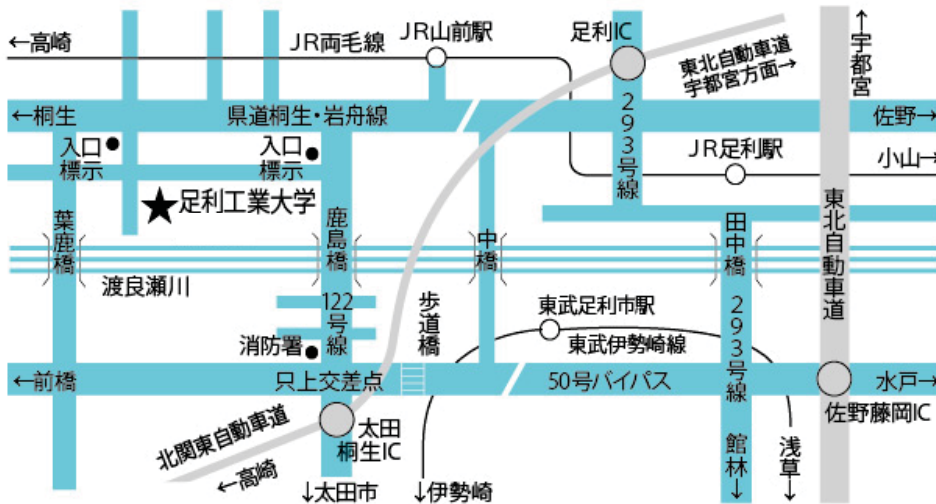
講 師 一 覧

氏 名	職 名	担 当 講 座
持田 雄一	国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官、文部科学省初等中等教育局参事官（高等学校担当）付産業教育振興室教科調査官	工業科教育法⑤
池守 滋	足利大学 教職課程センター長・教授	工業科教育法①～④ ⑥～⑧
荘司 和男	足利大学学長 足利大学工学部 教授	工業科概論①
根本 泰行	足利大学工学部 教授	工業科概論②・③
久芳 頼正	足利大学工学部 准教授	工業科概論④
末武 義崇	足利大学副学長・工学部長 足利大学工学部 教授	工業科概論⑤
西 剛伺	足利大学工学部 准教授	工業科概論⑥
前川 泰久	足利大学工学部 客員教授	工業科概論⑦
牛山 泉	学校法人足利大学 理事長 足利大学大学院 特任教授	工業科概論⑧
野田 佳雅	足利大学工学部 講師	工業科実践①
荒井 武彦	足利大学工学部 講師	工業科実践②・③
中條 祐一	足利大学工学部 教授	工業科実践④～⑥
平石 広典	足利大学工学部 准教授	工業科実践⑦・⑧

足利大学（大前キャンパス）への交通アクセス

■自家用車による来学

北関東自動車道太田桐生 IC より自家用車で約 5 分（駐車場あり）



■徒歩による来学

JR 両毛線〔高崎～小山〕山前駅から徒歩約 20 分



足利大学

（大前キャンパス）

栃木県足利市大前町 268-1

0284-22-5733（教務課直通）

足利大学 大前キャンパスまでの公共交通アクセス

行き <足利市内 → 足利大学・大前キャンパス>

大学スクールバス(無料)

東武足利市駅	JR山前駅	足利大学
7:50	8:06	8:12
8:25	8:41	8:47

←東武足利市駅7:50発は、8/19(月)のみ臨時運行。

路線バス あしバスアッシー 小俣線(下り)

東武足利市駅	美術館前	大前一丁目
7:32	7:34	7:50

※大前一丁目バス停から足利大学まで徒歩約5分

東武足利市駅	美術館前	足利大学
8:25	8:27	8:50

※足利大学に乗り入れ(終点)

鉄道 JR両毛線(上り・桐生方面)

足利駅	山前駅
7:47	7:52
8:03	8:08
8:19	8:23

※山前駅から足利大学まで徒歩約20分

帰り <足利大学・大前キャンパス → 足利市内>

大学スクールバス(無料)

足利大学	JR山前駅	東武足利市駅
17:20	17:26	17:42
18:05	18:11	18:27

鉄道 JR両毛線(下り・小山方面)

山前駅	足利駅
17:34	17:39
18:34	18:39

※山前駅から足利大学まで徒歩約20分

<注意>

上記時刻は、令和元年6月10日時点で本学が調べたものです。運行時刻は変更される場合があります。ご利用される交通機関の時刻を再度確認のうえご利用ください。

- 大学スクールバス <http://www.ashitech.ac.jp/access/bus-index.html> ※バス発着所についてもこちらで確認で
- あしバスアッシー <http://www.city.ashikaga.tochigi.jp/page/seikatsurosenbus-omataline-timetable-180601.html>
- JR両毛線の運行時刻は、駅時刻表等をご確認ください。