

栃木県立栃木農業高校
平成30年度『経済産業省 未来の教室』計画

未来の教室 STEAMS 事務局

1 専門家による講演会

開催	期 日	内容・講師等	備考
第2回	平成30年 12月14日（金） （公開授業）	講演：「最新の agri-tech を学ぶ」【講演1時間】 ベジタリア株式会社 代表取締役社長 小池 聡氏 STEAMS 事務局 総務省地域力創造アドバイザー 塚田 佳満（ファシリテーター）が参加して進行	農業関係者 3-1 野菜専攻 5・6h 1-1 33名 視聴覚室使用

※視聴覚室使用予定

2 専門家による授業

開催	期 日	内容・講師等	備考
第1回	平成30年 11月26日（月）	講義：「先進的な農業用センサーを学ぶ」 ※フィールドサーバーの設置 IPM 学習 根こぶ病診断実習 講師：ベジタリア株式会社 IPM、IoT 専門家	3-1 野菜専攻 情報処理室使用
第3回	平成30年 12月17日（月） （公開授業）	講義：「農業 IoT センサーの自作」 講師：アシアル株式会社 スクール事業部 教育コーディネーター 岡本雄樹氏	農業関係者 3-1 野菜専攻 2-1 38名 4h 視聴覚室使用
第4回	平成31年 1月15日（火）	実習：「ラズパイ&ネットワーク」 講師：アシアル株式会社 認定講師	3-1 野菜専攻 情報処理室使用
第5回	平成31年 1月16日（水）	実習：「電子工作&IoT 接続」 講師：アシアル株式会社 認定講師	3-1 野菜専攻 情報処理室使用
第6回	平成31年 1月18日（金）	講義・演習：「プログラムの振り返り」 STEAMS 事務局 派遣講師	3-1 野菜専攻 情報処理室使用

※目安として、各講座1～2時限程度にてお願いします。

※講師が変更の場合もございます。

※公開授業は視聴覚室使用予定、その他は情報処理室使用予定

3 生徒のプロジェクト活動

開催	期 日	活 動	備考
第1回	平成30年 12月17日（月）	プログラミング学習①【2時間】	5・6h 3-1 野菜専攻 情報処理室使用
第2回	平成31年 1月9日（水）	プログラミング学習②【3時間】	3-1 野菜専攻 情報処理室使用
第3回	平成31年 1月11日（金）	プログラミング学習③【3時間】	3-1 野菜専攻 情報処理室使用

※情報処理室使用予定