



DXハイスクールに特化した 『情報Ⅱ』等対応パッケージを5月より展開



当パッケージのオンライン説明会を開催 2024年5月30日(木)17:00～

IT 関連及びデジタルコンテンツの人材養成スクール・大学・大学院を運営するデジタルハリウッド株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長兼 CEO 吉村毅、学長 杉山知之)では、高等学校情報科「情報Ⅱ」・「情報Ⅰ」に対応した、問題の発見・解決に向けて情報システムや多様なデータを適切かつ効果的に活用する力やコンテンツを創造する力を育む学習パッケージを2024年5月より展開します。

■当パッケージ開発の背景

2023年度に新設された高等学校情報科の選択科目「情報Ⅱ」は、必修科目である「情報Ⅰ」を基礎にさらに高度なITスキルを学ぶ発展科目です。主な内容にはデータサイエンス、情報システムの設計・運用、プログラミング、デジタルコンテンツ制作などが含まれ、現代社会で必要とされる情報技術の知識を身につけることを目指しています。

「情報」必修化の背景には、情報技術の重要性が増していることや、年々需要が増しているDX人材育成の必要性があります。これにより、高等学校から高度な情報教育が必須とされ、「情報Ⅱ」のカリキュラムが導入されました。

しかし、現状の課題として、教育現場の対応の遅れ、指導体制やICT設備が整っていないことが挙げられます。教員の専門性向上も必要とされており、迅速な対応が求められています。

そこでデジタルハリウッドでは、この度学習指導要領解説編の「例示」(情報Ⅱ)(情報Ⅰ)に対応した、





Python プログラミング等による課題解決力の基礎の育成パッケージを開発いたしました。
デジタルハリウッド大学や社会人向けスクールなど様々な業態の学校を運営する当社にて開発、活用、メンテナンスを行っています。体系化された、品質が安定した安心なコンテンツ、業界屈指のブランドを皆様に提供してまいります。

■学習パッケージの概要

本パッケージでは、主に Python プログラミングを取り上げています。制御構造とデータ構造、基本アルゴリズムの基礎を学び、プログラミング思考を身につけるとともに、データ処理のためのツールとして、統計処理、テキストマイニングの入門的なプログラムも扱います。

これらを通して、問題の発見・解決に向けて情報システムや多様なデータを適切かつ効果的に活用する力やコンテンツを創造する力を養成します。また、大学入学共通テスト『情報Ⅰ』（特に第3問）への準備にもなります。

【学習指導要領解説編の「例示」(情報Ⅱ)(情報Ⅰ)に対応したパッケージ】

学習内容：

回	大項目	小項目
1	オリエンテーション	・本講座の説明、仕組み、環境構築 (Windows, Mac) ・Visual Studio Code のカスタマイズ
2	Python プログラミング基礎 1	・Python の実行方法、変数、演算、条件分岐 (IF 文)
3	Python プログラミング基礎 2	・繰り返し処理 (For 文、While 文)、メソッド
4	Python プログラミング基礎 3	・データ構造概論、リスト型、辞書型 ・応用として、タプル型、集合型
5	Python プログラミング基礎 4	・関数、ファイルの入出力
6	アルゴリズム 1-探索	・探索 (検索) 概論 ・線形探索、関数の再帰呼び出し、二分探索
7	アルゴリズム 2-並び替え、モジュールとパッケージ	・ソート (並び替え) 概論、バブルソート、モジュールとパッケージ ・応用として、マージソート
8	クラスとデータ構造 1	・クラス、データ構造入門、スタック
9	データ構造 2	・キュー
10	データ構造 3	・木 (ツリー)、外部ライブラリの利用
11	Jupyter Notebook と基本統計	・Jupyter Notebook
12	Pandas とデータビジュアライゼーション、エラー処理	・Pandas 入門、データビジュアライゼーション、エラーハンドリング
13	正規表現とテキストマイニング	・正規表現入門、テキストマイニングとは、テキストマイニング (HTML)
14	テキストマイニングⅡとインタラクティブ	・テキストマイニング (英文テキスト)、インタラクティブ
15	最終課題	・4マス×4マスで遊べる、3目並べを作成する

・デジタルハリウッドとの教育連携している旨の広報的活用、生徒募集活動への応用

・データ分析のための Python 講座の動画教材

(動画の時間: 90分/回 × 15回 = 約 22時間)

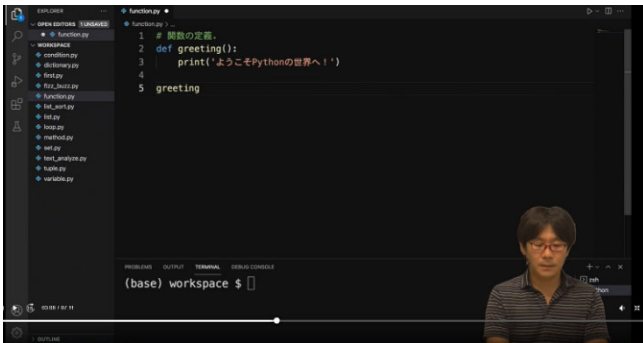
(生徒自身のワーク時間を考慮すると、2~3倍の授業時間を想定ください)





- ・演習課題、解説、必要素材一式
 - ・(オプション・追加費用) デジタルハリウッド大学/大学院等の専門人材の派遣 ex.出張授業
 - ・(オプション・追加費用) 他分野の動画教材 ex. Web サイト制作、グラフィックデザイン、動画制作等
- *動画教材内容の見直しは毎年行っております

【費用】



1 校 1,320,000 円(税込/年度)

*1 校あたりの受講生徒人数の上限はございません。全学年でのご利用が可能です。

*教職員様には無償提供いたします。研修目的にご利用ください

*ご検討にあたり、上記の動画教材サンプルをお渡ししております。お気軽にお問合せ下さいませ。

【お客様の声】



<https://www.gakugeikan.ed.jp/index.html>

岡山学芸館高等学校は、岡山県岡山市に位置する私立の共学校で文武両道が特徴です。部活動では2022年に第101回全国高校サッカー選手権で優勝を果たしました。進学実績では、国公立大学167名が合格、早慶など難関大学への合格者も多数輩出しています。1966年に全国私立学校で初めて英語科が設立され、1ヵ年留学プログラムで800名の日本人の海外留学を実施してきました。また、2015年からスーパーグローバルハイスクール(SGH)に指定を受け、課題研究活動にも力を入れている学校です。



副校長 小笠原 健二 様

岡山学芸館高等学校は、高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール)に採択されました。学内では、いかにプログラミング等について理論と実践を身につけてもらうかが課題でした。このデジタルハリウッドアカデミーでは、Pythonプログラミングの基礎やテキストマイニングなどを体系的に学び実践するコンテンツとして期待しています。高度なコンテンツでスキルを身につけ、将来は情報科学分野での活躍ができる人材に成長してもらえたらと思います。

【当パッケージについてのオンライン説明会】

2024年5月30日(木)17:00~17:45に開催します。

参加申込は下記よりお願いいたします。

<https://academy.dhw.co.jp/seminar/20240530/>

■説明会内容

1. デジタルハリウッドのご紹介





PRESS RELEASE

Digital Hollywood

digital hollywood
academy
30th ANNIVERSARY
<https://academy.dhw.co.jp/>

2. デジタルハリウッドと教育連携を行うメリット
3. DX ハイスクール採択校様限定の学習パッケージのご案内
4. 先行の類似事例
5. 質疑応答

■このような方におすすめ

1. 情報Ⅱ、数理・データサイエンス・AI の活用を前提とした科目/指導内容を充実させたい
2. 大学等の外部専門人材を活用することにより教員向け研修を実施したい
3. 大学等との連携により高度な外部コンテンツを活用したい
4. 上記を持続的に実施できる体制を作りたい
5. 上記の施策をすぐに、既存の受講環境下で実施したい

【サービスについてのお問い合わせ】

デジタルハリウッド株式会社 まなびメディア事業部：細野

aca@dhw.co.jp

TEL: 03-5289-9267

【デジタルハリウッドアカデミー】

digital hollywood
academy

<https://academy.dhw.co.jp/>

デジタルハリウッドでは、2005 年のデジタルハリウッド大学開学当初より動画教材と対面授業を組み合わせる「ブレンディッド・ラーニング」による、教育の標準化と教育効果の向上を実現してきました。このノウハウを活かして、大学・専門学校・高等学校・中学校・小学校・塾・障害者支援サービス企業・教育サービス企業向けのオンライン授業の導入及び活用支援サービスが「デジタルハリウッドアカデミー」です。

新型コロナウイルスの脅威を経験して、教育のオンラインとリアルの最適な融合が問われています。当サービスでは、例えば、デジタルクリエイティブ分野で実務経験が豊富な専門教員が不足している科目については、「プロクリエイター/エンジニアが教員を務める動画教材」を活用することで教育のクオリティと学生満足度を向上させます。同時に毎年繰り返し教育している基礎スキルについては、授業効率の向上も実現します。これらの改善を通じて創出できた新たな時間を活用して、学生一人ひとりの目的・目標に合わせて、きめ細やかに対応するアダプティブ・ラーニングを推進します。

これらを行うために、具体的には、動画教材の提供および開発、カリキュラムリニューアル、教員向け研修、教員紹介、デジタルハリウッド教員派遣による出張授業・オンライン授業の実施、さらには学生募集サポートから就職サポートまで、幅広く支援しています。

< 導入実績 106 校 (2024 年 5 月現在) >

【デジタルハリウッド株式会社】





PRESS RELEASE

Digital Hollywood

digital hollywood
academy
30th ANNIVERSARY
<https://academy.dhw.co.jp/>



<https://www.dhw.co.jp/>

1994年10月、会社設立と同時に日本初の実践的産学協同のクリエイター養成スクールを開校。
現在、東京と大阪に専門スクール「デジタルハリウッド」と、全国の各都市に Web と動画が学べるラーニングスタジオ「デジタルハリウッド STUDIO」、そして eラーニングによる通信講座「デジハリ・オンラインスクール」を展開。

2004年には日本初、株式会社によるビジネス×ICT×クリエイティブの高度人材育成機関「デジタルハリウッド大学院（専門職）」、翌2005年4月に四年制大学「デジタルハリウッド大学」を開学。

設立以来、デジタルハリウッド全体で9万人以上の卒業生を輩出している。

また、デジタルハリウッド大学開学時より導入している、動画教材と対面授業を組み合わせた「ブレンディッド・ラーニング」のノウハウを活かして、大学・専門学校の教育機関をはじめ塾・障害者支援サービス企業・教育サービス企業向けに、オンライン授業の導入及び活用支援サービス「デジタルハリウッドアカデミー」を国内外に展開。

さらに2015年4月、スタートアップ志望者を対象としたエンジニア養成学校『ジーズアカデミー』を開校し現在東京と福岡に展開。同年11月には、日本初のドローンビジネスとロボットサービス産業の推進を目的とした『デジタルハリウッド ロボティクスアカデミー』を開校するなど、デジタルコンテンツ業界の人材育成と、産業インキュベーションに力を注ぐ。

2024年10月に設立30周年を迎える。

【当プレスリリースに関するお問い合わせ】

デジタルハリウッド株式会社 広報室：川村

mail: press@dhw.co.jp

TEL: 03-5289-9241

デジタルハリウッド公式サイト: <https://www.dhw.co.jp/>

過去のプレスリリース: <https://www.dhw.co.jp/press-release/>

