

進路指導室から 第392号

はじめに

10月に入りました。今年度もちょうど折り返しの時期を迎えました。

さて、3日(月)から3泊4日の日程で2年生の修学旅行が行われます。ここ2年の間、73回生と74回生の修学旅行は、新型コロナウイルス感染症の影響により当初の予定を変更して、2泊3日の日程で、73回生は沖縄方面、74回生は南紀・伊勢方面での実施でした。今年は3年ぶりの東京方面での実施となりますが、久々に大学や企業等を訪問し研修する進路別研修も行われます。修学旅行は、高校時代で思い出に残る行事の一つだと思います。しっかりと学び、そして大いに遊んできて欲しいものです。

「教育未来創造会議第一次提言」について

今年5月、内閣総理大臣を議長とする教育未来創造会議において、我が国の未来を担う大学等と社会の在り方についての第一次提言が取りまとめられました。その中で、我が国が置かれている現状や人材育成を取り巻く課題を踏まえ、基本理念、社会像、目指したい人材育成の在り方を整理した上で、①未来を支える人材を育む大学等の機能強化、②新たな時代に対応する学びの支援の充実、③学び直し(リカレント教育)を促進するための環境整備に係り、今後取り組むべき具体的方策が提示されています。

この一次提言を受けて、9月2日(金)に行われたの閣議の中で、具体的な取組を時系列で整理した工程表が報告されました。工程表によると、2024年度から高等教育の修学支援新制度の対象を中間所得層にも拡大し、多子世帯や理工系・農学系の学部で学ぶ学生の負担軽減を図ることや奨学金の「出世払い」を導入し、現行の貸与型奨学金を返還者の判断で柔軟に返還できるような仕組みに見直すとともに、大学院生を対象に修了後の所得に応じた返還・納付を可能とする新たな制度を創設することも盛り込まれています。

「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」について

令和7年度の大学入学共通テストにおいて、新たに教科「情報」が課せられることとなります。また、同様に現在、大学等の高等教育においてもデジタル技術を活用した教育が推進されています。

さて、文部科学省はこの8月に、数理・データサイエンス・AI教育プログラムとして、「リテラシーレベル」139件、「応用基礎レベル」68件を認定しました。これは、数理・DS(データサイエンス)・AIの適切な理解と活用能力を育成することを目的として、体系的な教育を行う大学等のプログラムを文部科学大臣が認定し、奨励するものです。昨年度は、「リテラシーレベル」のプログラムのみ認定でしたが、今年度は、「リテラシーレベル」に加え、「応用基礎レベル」の認定も始まりました。「リテラシーレベル」は、「文理を問わず、すべての大学・高専生(約50万人卒/年)が初級レベルの数理・DS・AIを習得」という目標に沿うものです。一方、「応用基礎レベル」は、「ビジネス課題の解決のためにデータの活用・作成ができること、企業等において商品開発やデータ駆動型経営を行う過程でツールとしてAIや統計を活用できること、人の行動・心理を読み取るためにSNSなどの大量データを活用できること、データにもとづいて業務を適切にマネジメントできること」などです。なお、認定されたプログラムのうち、先導的で独自の工夫・特色があるものは「プラス」として選定されます。以下は、「数理・データサイエンス・AI教育プログラム(応用基礎レベル)プラス」として認定された大学をまとめたものです。

〔令和4年度「数理・データサイエンス・AI教育プログラム(応用基礎レベル)プラス認定大学(学部・学科)〕

■ 大学等単位

区分	校名	プログラム名	特色
国立	北海道大学	北海道大学数理・データサイエンス教育プログラム 専門教育プログラム	リテラシー教育から卒業研究/大学院教育までシームレスなプログラム構成になっているとともに、産学官連携のコンソーシアムを形成し、企業の実データ・実課題を収集及び産業界の実務者との接点を作る取組を実施している。
国立	東北大学	東北大学挑創カレッジ・コンピュータショナル・データサイエンス・プログラム(CDS)	企業から提供を受けたデータだけでなく、学生が自ら収集したデータを活用する点や、産業界から講師を招きリアリティのある実践的な授業が行われている点を評価。JDAL 検定(G 検定/E 検定)の取得にも取り組んでいる。
国立	電気通信大学	実践型 UEC データサイエンス養成プログラム	国際的なコンペティション「Kaggle」を最大限に活用し、学生のスキルアップを考慮しつつ産業界における具体的な課題を授業に取り入れる取組を実施している。
国立	九州大学	低年次データサイエンス教	産学官連携を推進している福岡県産業・科学技術振興財団と協力関係し、

		育（応用基礎）	同財団の主催により企業関係者等を対象とした公開講座や教材提供を行うとともに、多様な分野に進む上での基盤となる知識を習得できるように工夫した取組を実施している。
私立	早稲田大学	GEC、CDSデータ科学教育プログラム（初級）	多くの学生にデータ科学教育プログラムを展開するとともにフルデマンド科目として毎クォーター開講していくとともに、予約制のオンライン対面指導などで学生へのサポートの充実を図る取組を実施している。
私立	久留米工業大学	地域課題解決型 AI 教育プログラム（応用基礎）	工業大学という特色をいかし、学生の習熟度や専門性に応じた授業選択ができるように構成されているとともに、学科混成のクラスの設置や Line AI チャットボット、バーチャル留学など他の機関が参考になる取組を実施している。

■ 学部・学科単位

区分	校名	プログラム名	特 色
国立	滋賀大学 (データサイエンス学部)	滋賀大学数理・データサイエンス・AI 教育プログラム	多くの企業と連携し、実データを用いた研究を行っている点に加えて、彦根商工会議所や地元企業とコンソーシアムを組み「近江テック・アカデミー（株）」を設立して産官学連携を進めるだけでなく学生にも就労体験を提供する取組を実施している。
国立	長崎大学 (情報データ学部)	データサイエンス応用基礎教育プログラム	長崎振興のための政策提言や、地域の企業の共同企画、社会人向けの講座の開催、インドやタイの大学と連携するとともに、オンデマンド教材の配置により、受講後の繰り返し視聴を可能とし、受講生の取組状況を週単位・月単位で評価・分析している。
公立	横浜市立大学 (データサイエンス学部)	データサイエンス人材育成プログラム	学生が主体性を持ち、自分のカリキュラムマップのみならずキャリアデザインを構築することを促す指導体制をとることにより、学びの先にある活動（社会活動もしくは研究活動）を意識した取組を実施している。

「10月駿台全国模試」について（1・2年生）

10月15日（土）に、以下の日程で、「10月駿台全国模試」を行います。「駿台全国模試」は、難度の高い問題が出題されます。事前に目を通しておいた方が良いでしょう。

〔1年生（予定）〕

英 語	8 : 30 ~ 10 : 20 (100分)	(リスニングテストを含む)
国 語	10 : 30 ~ 12 : 10 (100分)	
数 学	12 : 30 ~ 14 : 10 (100分)	
自己採点	14 : 10 ~	

〔2年生（予定）〕

国 語	8 : 30 ~ 10 : 10 (100分)	
数 学	10 : 20 ~ 12 : 00 (100分)	
英 語	12 : 10 ~ 13 : 50 (100分)	(リスニングテストを含む)
自己採点	13 : 50 ~	

なお、当日、やむを得ず欠席される場合は、進路指導部（082-224-4668）にご連絡をお願いいたします。

「第3回保護者対象進路研修会（全学年対象）」について（再掲）

以下にて、「第3回保護者対象進路研修会」を行います。

日 時	令和4年10月15日（土） 14:00~15:30
場 所	本校視聴覚教室（予定）
内 容	「医学科入試について」
講 師	河合塾広島校から招聘（予定）

10月5日（水）から進路指導室前に申込用紙を用意していますので、必要事項をご記入の上、お子様を通じて進路指導室部前に設置しているボックスにご提出ください。なお、新型コロナウイルス感染症の感染状況によっては、中止にさせていただくことがあります。

終わりに

スーパーの果物コーナーに柿が並ぶ季節になりました。広島原産の柿としては「西条柿」が有名ですが、安芸太田町一帯で収穫される「祇園坊柿」も有名です。ちなみに、「祇園坊柿」は種がなく、夏目漱石が好んだことで知られています。