

龍谷大学 経営学部  
データサイエンス・AI 応用基礎プログラム

2024 年度 自己点検・評価報告書

経営学部 データサイエンス教育プログラム運営委員会  
2025 年 7 月 18 日

## 2024年度「データサイエンス・AI応用基礎プログラム」自己点検・評価報告書

経営学部 データサイエンス教育プログラム運営委員会

本プログラムの自己点検・評価にあたっては、「データサイエンス・AI応用基礎プログラム」の必修科目である「経営とコンピュータ利用」(2単位)、「経営情報活用論」(2単位)、「プログラミングおよび実習A1」(2単位)の3科目において、認定教育プログラムに定めるモデルカリキュラムの全ての項目を網羅しており要件を満たしている。そのため、後述する授業アンケートは本科目に基づく分析及び点検を行っている。

### 1. プログラムの履修・修得状況

本プログラムは、「データサイエンス・AI入門」(2単位)を履修していることを前提とし、「経営とコンピュータ利用」(2単位)、「経営情報活用論」(2単位)、「プログラミングおよび実習A1」(2単位)の3科目6単位の修得をプログラム修了要件としている。

2024(令和6)年度の履修者数及び修得者数については、以下の通りである。

<プログラム全体>

種別	履修者数	修得者数
経営学部 データサイエンス・AI応用基礎プログラム(実人数)	159	0
経営とコンピュータ利用	159	123
経営情報活用論	0	0
プログラミングおよび実習A1	0	0

※本プログラムは2024年度以降入学生を対象としたプログラムであるため、4セメ(2年次第2学期(後期))開講の「経営情報活用論」、5セメ(3年次第1学期(前期))開講の「プログラミングおよび実習A1」については、2024年度の履修者は0名となる。

### 2. 学修成果について

経営学部 データサイエンス・AI応用基礎プログラム対象科目を受講している406名(プログラム対象外学生も含む)に対して、授業アンケートを実施したところ、設問「この授業のシラバスに示されている「到達目標(目的・ねらい)」を、どの程度達成できたと思いますか」では、「90~100%達成」が5.2%、「80~89%達成」が29.8%、「70~79%達成」が43.1%と8割弱の受講生より「70%以上達成できた」と回答を得た。

また、設問「授業は積極的に受講しましたか。」では、「積極的であった」が38.4%、「どちらかといえば積極的であった」が46.1%と8割以上の受講生が「積極的に受講した」と回答した。

さらに、設問「授業内容は、全体的にみて今後役立ちそうだと思いますか」では、「非常に思う」が44.8%、「やや思う」が48.3%と9割以上の受講生が「今後役立ちそうだと思う」と回答した。

これらのことにより、プログラムの学修成果の一つである「データサイエンスや AI に関する基礎的知識の修得にとどまらず、様々な分野で活用できるようになる。」については一定の水準において達成していると評価できる。

### 3. 学生アンケート等を通じた学生の内容の理解度

経営学部 データサイエンス・AI 応用基礎プログラム対象科目を受講している 406 名（プログラム対象外学生も含む）に対して、授業アンケートを実施したところ、設問「授業の内容について、あなた自身理解できていると思いますか」では、「非常に思う」が 2.2%、「やや思う」が 54.7%と 6 割弱の受講生から「理解できた」と回答を得た。

また、設問「授業の難易度はどうでしたか」では、「難しかった」が 17.2%、「少し難しかった」が 56.9%と 7 割強の受講生が「難しかった」と回答した。難易度が高かったことから、理解度も低くなっていると思われる。

今後も継続してアンケート調査を行い、学生の理解度の把握に努める。

### 4. 学生アンケート等を通じた後輩等他の学生への推奨度

経営学部 データサイエンス・AI 応用基礎プログラム 対象科目を受講している 406 名（プログラム対象外学生も含む）に対して、授業アンケートを実施した。直接「推奨度」を問う質問は準備していなかったが、設問「あなたはこの授業に良く出席し、興味を持って受けていたと思いますか。」では、「非常に思う」が 19.0%、「やや思う」が 57.4%と 8 割弱の受講生から「良く出席し、興味を持って受講できた」との回答を得た。また、設問「授業内容は、全体的にみて今後役立ちそうだと思いますか」で 9 割以上の受講生が「今後役立ちそうだと思う」と回答したことから、他の学生への推奨度も高いと推測される。

### 5. 全学的な履修者数、履修率向上に向けた計画の達成・進捗状況

2024（令和 6）年度は、専用の WEB ページを作成したほか、履修要項へのプログラム概要の掲載、プログラム対象科目受講者に対するプログラムの周知、新入生向けオリエンテーションにおける同プログラムの紹介チラシの配布など、履修者数、履修率の向上にむけた取り組みを展開している。

### 6. 教育プログラム修了者の進路、活躍状況、企業等の評価

本プログラムは 2024 年度入学生を対象として開始したことから、プログラム修了者の進路、活躍状況、企業等の評価を得るまでには至っていないが、今後、キャリアセンターが実施している卒業時進路データ、卒業後 1 年目および卒業後 3 年目を対象とした卒業生アンケートをもとにプログラム修了生の進路先や活躍状況を把握する予定である。

### 7. 産業界からの視点を含めた教育プログラム内容・手法等への意見

民間企業等でデータ分析や解析等に関わってきた経験を有する本プログラム科目担当教員を含めて、教育プログラムの内容や講義の進め方について意見収集をしていく。また、実データ提供企業等からも意見を取り入れ、今後のプログラム内容の見直しの参考にする。

なお、「経営情報活用論」において、2024年度は以下3件の覚書を外部企業と締結し、提供された実データの分析を演習した。

- ・データサイエンス教育の実施に係るデータ提供に関する覚書（丸善雄松堂株式会社、2024年4月18日）
- ・データサイエンス教育の実施に係るデータ提供に関する覚書（龍谷メルシー株式会社、2024年5月7日）
- ・産学連携活動の実施に係るデータ提供に関する覚書（マルトシ珈琲株式会社 2024年9月9日）

更に、株式会社時代屋が経営する餃子の専門店福吉京都本店に対して、弊学内の学生アンケート結果を分析したうえで学生のランチ来客数増加につながる提案をプレゼンテーションした。店舗管理者からは学生アイデアを実店舗に採用したいなどの好評も得られており、2025年度以降も積極的に外部企業との連携に取り組む予定である。

## 8. 数理・データサイエンス・AIを「学ぶ楽しさ」「学ぶことの意義」を理解させること

経営学部 データサイエンス・AI応用基礎プログラム対象科目を受講している406名（プログラム対象外学生も含む）に対して、授業アンケートを実施したところ、設問「授業は積極的に受講しましたか。」で、8割以上の受講生が「積極的に受講した」と回答し、設問「あなたはこの授業に良く出席し、興味を持って受けていたと思いますか。」で、8割弱の受講生が「良く出席し、興味を持って受講できた」と回答したことから、本プログラムの受講を通して、「学ぶ楽しさ」や「学ぶことの意義」を理解してもらうことができたといえる。

## 9. 内容・水準を維持・向上しつつ、より「分かりやすい」授業とすること

授業アンケートに加え、定期的な小テストなどによって理解度確認を実施しており、その結果を分析することにより、講義内容の見直しを行っている。また、授業サポート体制として、LMS「manaba course」を通じて学生からの質問受付を行い、分かりやすい授業とする工夫を行っている。

添付資料：

- ・プログラムの履修・修得状況（詳細）
- ・授業アンケート集計表

以上

プログラム科目 一覧（4科目）

種別	履修者数	修得者数
経営学部 データサイエンス・AI 応用基礎プログラム（実人数）	159	0
経営とコンピュータ利用	159	123
経営情報活用論	0	0
プログラミングおよび実習 A 1	0	0

プログラムの履修・修得状況（詳細）

**【経営とコンピュータ利用】**

学年	履修者数	合格	不合格	合格率
1	163	125	38	76.7%
総計	163	125	38	76.7%

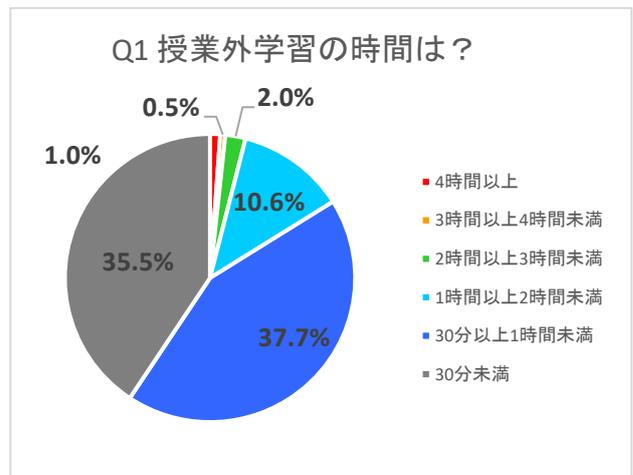
2024 年度「データサイエンス・AI 応用基礎プログラム  
（対象科目名：経営とコンピュータ利用）」アンケート集計表

実施日：2024 年 9 月 8 日

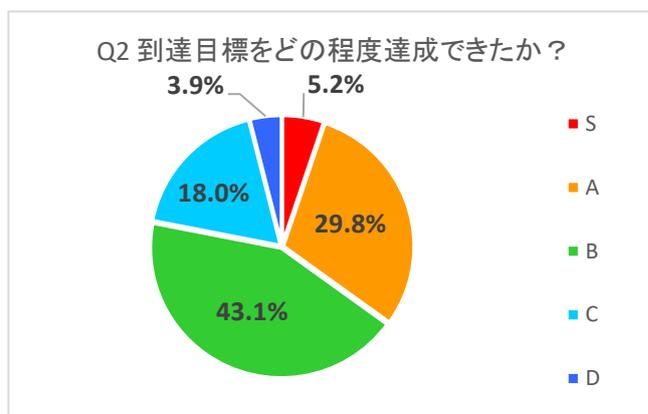
受講者数：406 名（うち 163 名が経営学部 データサイエンス・AI 応用基礎プログラム対象生）

アンケート回答者数：406 名（回収率 100%）

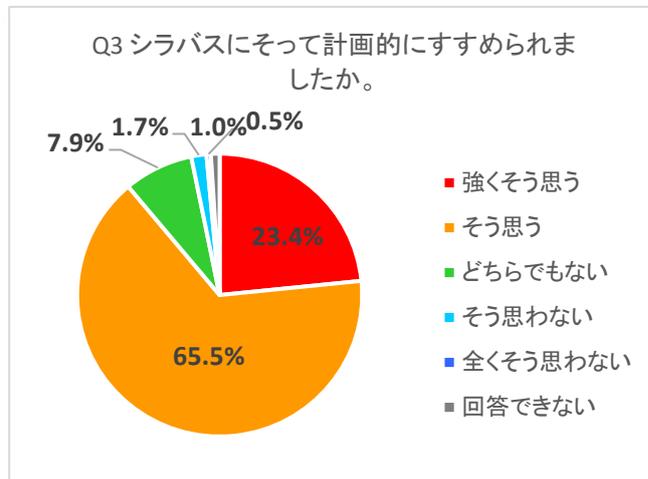
Q1 1 回の授業に対して、平均してどのくらい授業外学習（自主学習・課題学習・予習・復習など）を行いましたか。		
4 時間以上	4	1.0%
3 時間以上 4 時間未満	2	0.5%
2 時間以上 3 時間未満	8	2.0%
1 時間以上 2 時間未満	43	10.6%
30 分以上 1 時間未満	153	37.7%
30 分未満	144	35.5%
合計	406	100.0%



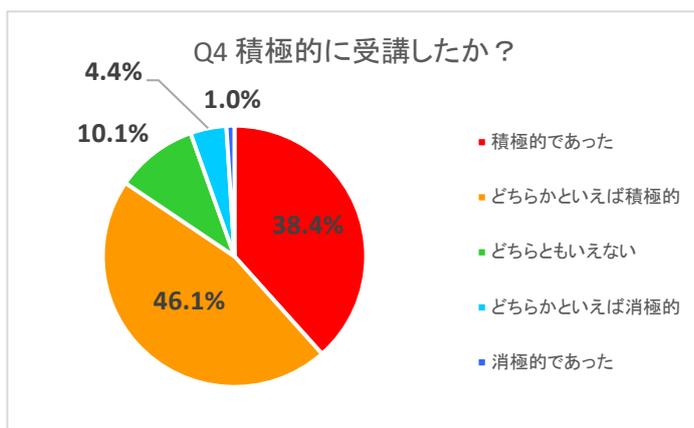
Q2 到達目標をどの程度達成できたか？		
S	21	5.2%
A	121	29.8%
B	175	43.1%
C	73	18.0%
D	16	3.9%
合計	406	100.0%



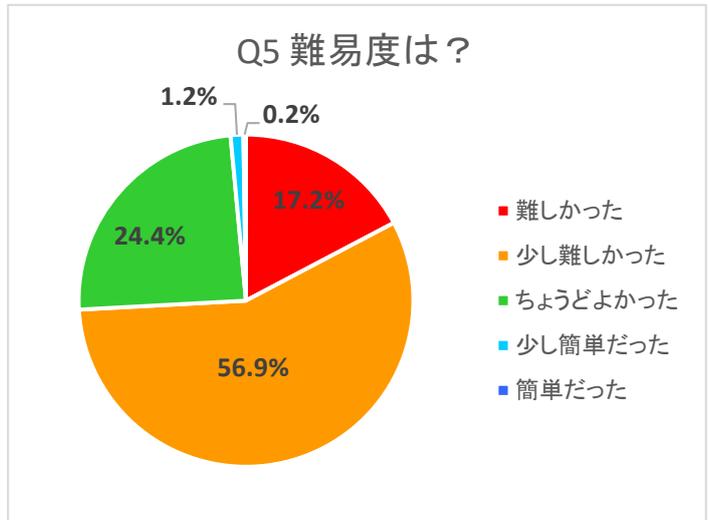
Q3 この授業はシラバスにそって計画的にすすめられていましたか。		
強くそう思う	95	23.4%
そう思う	266	65.5%
どちらでもない	32	7.9%
そう思わない	7	1.7%
全くそう思わない	2	0.5%
回答できない	4	1.0%
合計	406	100.0%



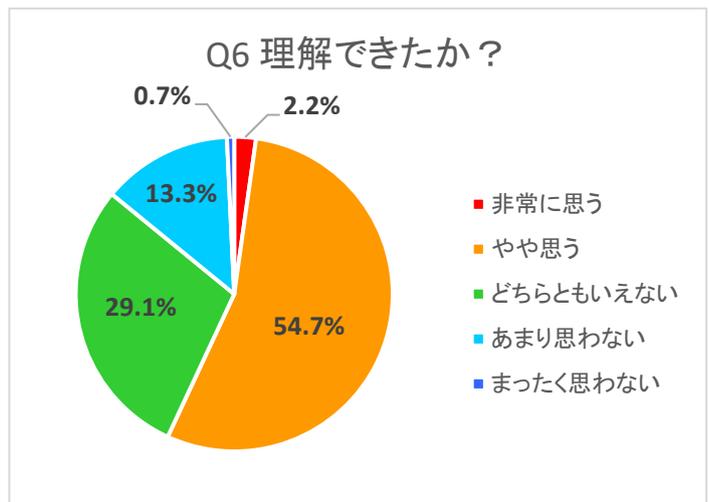
Q4 積極的に受講したか？		
積極的であった	156	38.4%
どちらかといえば積極的	187	46.1%
どちらともいえない	41	10.1%
どちらかといえば消極的	18	4.4%
消極的であった	4	1.0%
合計	406	100.0%



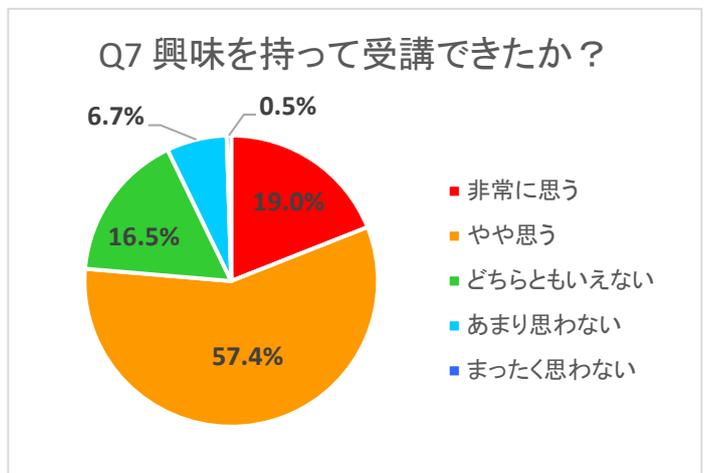
Q5 難易度は？		
難しかった	70	17.2%
少し難しかった	231	56.9%
ちょうどよかった	99	24.4%
少し簡単だった	5	1.2%
簡単だった	1	0.2%
合計	406	100.0%



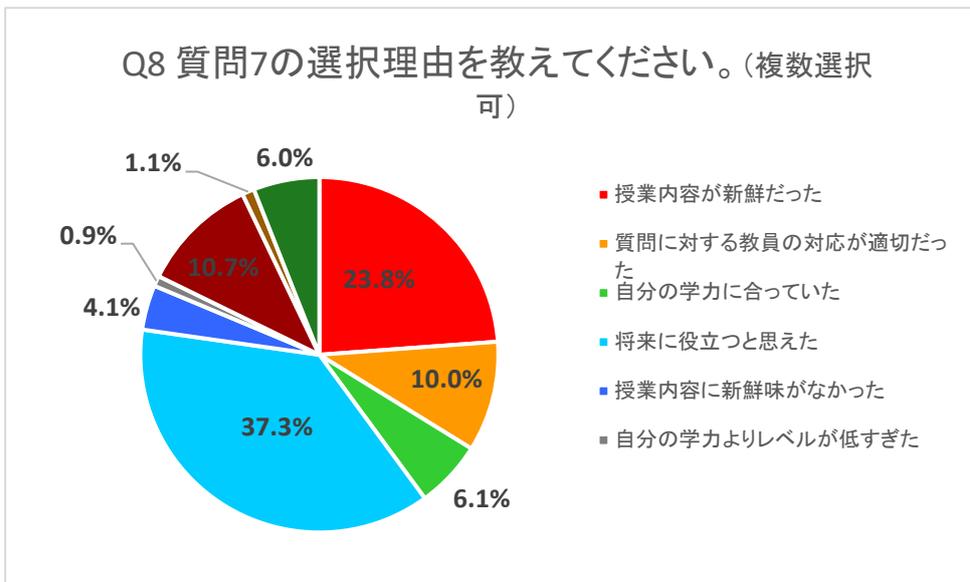
Q6 理解できたか？		
非常に思う	9	2.2%
やや思う	222	54.7%
どちらともいえない	118	29.1%
あまり思わない	54	13.3%
まったく思わない	3	0.7%
合計	406	100.0%



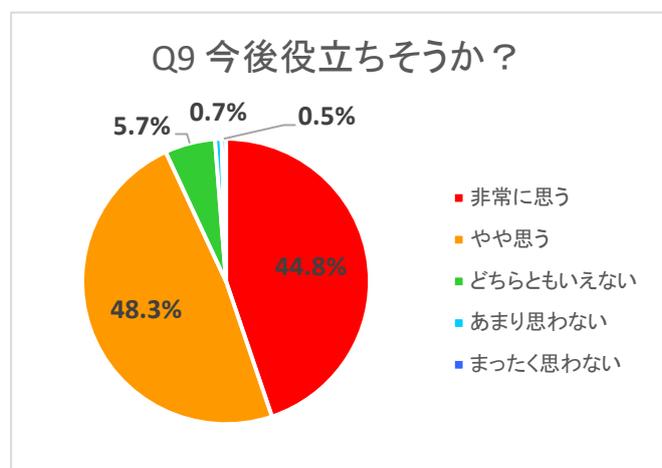
Q7 興味を持って受講できたか？		
非常に思う	77	19.0%
やや思う	233	57.4%
どちらともいえない	67	16.5%
あまり思わない	27	6.7%
まったく思わない	2	0.5%
合計	406	100.0%



Q8 質問7の選択理由を教えてください。(複数選択可)		
授業内容が新鮮だった	152	23.8%
質問に対する教員の対応が適切だった	64	10.0%
自分の学力に合っていた	39	6.1%
将来に役立つと思えた	238	37.3%
授業内容に新鮮味がなかった	26	4.1%
自分の学力よりレベルが低すぎた	6	0.9%
自分の学力よりレベルが高すぎた	68	10.7%
将来に役立つと思えなかった	7	1.1%
その他	38	6.0%
合計	638	100.0%



Q9 今後役立ちそうか？		
非常に思う	182	44.8%
やや思う	196	48.3%
どちらともいえない	23	5.7%
あまり思わない	3	0.7%
まったく思わない	2	0.5%
合計	406	100.0%



Q10 この授業に対する取り組みを振り返り、記入してください。(自由記述)

身近になったIT技術の例など、詳細に先生が話して下さったのでとてもユニークで聞きやすかったです。
AIにも様々な種類があり、それぞれの仕組みについて学ぶ事ができました。
この講義は理解できる部分と理解できてない部分が自分にとっては大きく差が出ているように感じた。係数の求め方についてまだ理解を深める必要があると感じている。
この授業の内容は、今後当たり前の知識になっていくと感じたので、とても身になる学びだったと感じます。
課題以外ではあまり取り組めたことは無かった
一限なので、朝が早くなるので1日の充実度が高くなるような感覚であった。またこの授業では、知識として知っていた方がいいことが多くこの講義をとって良かったと思いました。
しっかりとレジュメに沿って授業が行われたので、内容は難しく感じるが理解はしやすかった。
この授業の単位が修得できないと卒業ができないという状況の中、数回体調不良や、内定をいただいた企業の幼児などで出席できなかったが、自分の中で最大限の努力はできたのではないかと思う。このまま気を抜かずテスト対策をしっかりと行い、定期試験に臨みたいと思う。
あまり黒板に書かない言葉を使って授業するの難しかった。
授業で疑問に感じたことは自分で調べるように心がけた。
就職活動等であまり出席はできなかったが、課題を通してコンピュータ系の知識をある程度身につけることができた。
先生の話が楽しく色々な話題に興味を持てた
ほとんどaiのことでその他のことを学んでみたいと思った。
1限目から対面であるので、きついところはあるけれども将来、役に立つ可能性が高い所を考慮すると受ける意味は十分にあったと思う。半ば内容が難しい所もあり、投げ出したくなりにはしたが、テキストやプリントを見直し、理解できるまで復習した。
出席と授業課題に対して積極的に取り組めたと思う。授業内容にも興味を持って取り組めた為、授業を楽しんで受講することができた。
非常に楽しい授業だった。豆知識もとても増えた気がする。
別の授業でエクセルなどを使っている授業があるので知識を併用することができた
AIが人間を越しているほどの進化している。海外の総資産ランキング上位が日本と比べて遥かにお金を持っている。
今の情報社会の知識を本授業で学ぶことができました。これから、社会に出ていく中で、知ったことを活用して賢く生活していきたいと思います。
就職活動の関係で2回出席することは出来なかったが、授業後に出される小テストには取り組み、それ以外は毎回時間前に出席することが出来た。テストでしっかりと点数が取れるように勉強頑張ります
身の回りの情報についても学べたことが良かった。
毎回の授業でのレスポンスなど、授業を受けながら問題を解く時間が多く新鮮だった。

内容としては、今後必要になるであろう知識、今すでに必要な知識だと思うことができた。しかし、内容として基礎的な知識ではあると思うが、一度難しいと感じてしまったがゆえに、余計にレベルを高く感じてしまった。
毎週授業を出席し積極的に受講することができた。
毎回 manaba での小テストがあり、その振り返りが授業の最初にやってくれたり、レスポンスの感想の振り返りもしてくださり分かりやすかった。クリスマスには問題形式で楽しむイベントもあり楽しく学べました。
事前に予習することが大切だと思った
デジタル社会がもっと発展していくと考えているため、この講義はとても有意義だった。
より自己学習時間を増やしていたら授業の内容を毎回理解しながら受けれたと思う。復習して内容を振り返りたいと思います。
教科書の内容の説明だけでなく日常の豆知識も得られることでよりインターネットの奥深さを知ることができました。
日々の教科書の復習が必要と感じた
授業に対し、自分自身積極的に参加できたと思います。先生のお話もすごく楽しかったです。ありがとうございました。
今後の生活において必要になってくるスキルだと感じ受講しました。これからも積極的に勉強し今度の生活に役立てていこうと思います。
将来役立つと思える内容を学ぶことができた。
近い将来、資格を取る予定なのでその基礎知識の学習として参考になりました。
今後 AI×○○のビジネスが増える中で役に立つと思いました。
課題に対してより時間をかけられていたらよかったと思った。
学んだ内容は今後必要な知識だと思うので、しっかり勉強していきたいです。
小テストが少し難しいので、各問に対して考えることが多く、学びにつながった
小テストの問題が少し難しかったが、教科書を見たり自分で調べたりなど取り組めた。
レスポンスが早く間に合わないことが多かった。
わからない部分は教科書で調べるなどして、勉強して授業にも積極的に参加できたと思う。
これからの時代必要になってきそうなことを学べて勉強になった。
予習にもっと時間を割けていたら良かったかと思う。
この授業で習うことはこれからの人生と大きく関わってくると思います。今の時代は、インターネットが必須の時代であり、今回の授業で習うことは今後必要になることもあると思います。この授業の知識を得られてよかったと思います。
真剣に受けることができたと思う
難しいと思うこともあったが、今後役に立つことであると感じ、予習や復習にきちんと取り組むことが出来た。
1限ということもあり、起きられず欠席してしまった日が数日あったが、基本的には積極的に出席し、課題にも取り組めたと思う。

<p>日常に溢れている普段では当たり前なことや、知らなかった仕組みを詳しく知ることが出来た。</p>
<p>後半部分の計算問題が出てきて、やり方が初めの方でつまづいてしまってどんどん進んでいくのでほぼ解けなかったのもう少しやり方を詳しく教えてもらえればよかったと思いました。</p>
<p>体調がすぐれない日が多く、すべて出席できたわけではないが、講義内容が興味深いこともあって、出席した日には人一倍集中し取り組めたと思います。</p>
<p>他の授業に比べて新しく知ることは多かった。</p>
<p>新しい情報がたくさん学べて楽しかったです。火曜日にインターンなどがかぶってしまうことが多くあるため、行けないことが多くあったのがしかたないが悔しいです。</p>
<p>1限目であり、朝が苦手な私にはなかなか厳しい講義ではあったが、毎回来る度に面白い授業で、小テストの内容で振り返りが直ぐにできるし、私自身も積極的に取り組みました。</p>
<p>この授業で学べる知識は他の講義とは違い日常生活に活かせるものでした。そういった理由からしっかりと覚えるべき知識は覚えておこうと努力しました。</p>
<p>単位とります</p>
<p>小テストを家に帰って行う時に教科書を読み直してパソコンで調べながら復習でき、小テスト締切日に答えを確認する事で間違えた箇所の復習を行っていました。</p>
<p>興味深い分野ばっかだった</p>
<p>自分は3回生で今まで勉強してきたアドバンテージがあったので比較的知っている語句が多かったので理解度はありました。ただ、複雑な計算式などが出てきたら少しつまづく部分もあったのでしっかりと復習をして、テストに臨みたいと思います。</p>
<p>課題提出を欠かさず行うことができたが、授業課題の点数はあまり良いと言えない点数ばかりであったため、もう少し学習内容の定着を志したい。</p>
<p>ただ単語を覚えるのではなく関係性を考えながら授業を受けれた。</p>
<p>レスポンスによって前回授業の確認をプリントにメモするなどして、知識を定着させるように工夫した。</p>
<p>経営情報活用論も並行して受講していたので相互的に関係する内容が多く理解が深まった</p>
<p>この授業を受けて、経営とコンピューターは昔よりもどんどんステップアップしているということが分かり、自分のこれからの将来にも役立つと思いました。</p>
<p>積極的に参加できたが、少し難しく感じる部分はあった。</p>
<p>授業中は、先生の口にした言葉を特によく注力して聞きました。授業後は、課題に対する答えを教科書で探す際、その日の授業で話していた事を思い出しながら、それと教科書を照らし合わせ、復習していました。</p>
<p>これからの社会を生きていく上で必須の知識だと感じたため、積極的に取り組めたと思う。特にデータサイエンスの部分は、実際に計算を行うことで自身の力になったと感じる。</p>
<p>AIや身近に起きているものや未来でこれからとくに使われるものについて詳しく学ぶことができ、とても興味深く面白い授業だった。</p>
<p>良かった</p>
<p>授業のスピードが少し速かった。1限なのもあり遅刻が何度かあったのもっと改善しようと思った。</p>

全部出席して小テストもちゃんと出来たので自分の身についたと思います。
授業内でレスポンドで問題が出るため、前回の復習ができていたと思います。予習については中々時間が取れませんでした。教科書と授業プリントを併せて効率的に学べたのではないかと思います。
授業の内容は難しかったが、とても興味のあるものだった。今後役に立てられるように復習したい。
授業前にレジュメに目を通し、授業後に manaba を通して振り返ることご短時間であるができた。
ちよくちよくエクセルの話をするけど、それを使わずに授業を進めていくのが新鮮だった。出席も、他の授業とくらべて積極的に行っていたと思う。点数的には思うようにとれなかった。序盤の方の補完課題もきっちりやっておくべきだったと感じた。
Excel の重要性についてすごく言われたので、授業後もこれだけはやっておきたいと思いました。
将来においてとても役に立つ学習になったと感じた。
将来に役立ちそうな情報を沢山知ることが出来て有意義な時間でした。
デジタル社会になってきて大事な授業であったと思う。
今後の人生にかなり関わってきそうな内容が多く、積極的に、前向きに取り組んだ。
授業について小テストを自分で調べることによって、調べたい事の周辺情報などについても知ることができたので、調べると答えが出てくるという形式が自分に合っていたと思う。
これからも AI が発達していく中で、情報リテラシーを学べたのはとてもよかったと思います。私も私なりに授業は理解しようとしたつもりなので役に立てばいいなと思いました。
この講義では AI について、深く学び、知識を得ることができたと思いますし、今後使う機会があれば積極的に取り入れていこうと思います。
授業で習ったことと、それから想定されること、対処法等をしっかりと学べたと思う。
積極的に受けることが出来たのは、毎授業レスポンドや前回の振り返りがあったから。
情報社会を生きる私たちにとって、心得るべきことがたくさん学べた。たくさんの情報が行き交う世の中でもすぐに情報を鵜呑みにせず、自分で判断する力をつけたいと思った。AI が発達した便利な時代だが、全てを AI に頼るのではなく、自分自身の力もつけていきたい。
一回生で受けた経営と情報と同じ教科書だが、また違う話が聞けてよかった。
全ての講義に出席し、課題もこなした。
i 一限で起きるのが大変だったが頑張りました
今まで If 関数についてあいまいな理解だったが、この授業を通して理解できた。
授業後の小テストに真面目に取り組んで間違えたところは復習するように努力できたと思います。自分なりに教科書に内容をまとめてテストに挑みたいと思います。
ほとんどの授業に出席することができた。
2 進数など忘れていたことをもう一度思い出させてくれるとても価値のある授業だと感じました。

元々理系から経営学部に来たので、興味がそそられる部分があり、楽しかったです。
小テストも程よく難しく、毎回小テストがあることで授業内容をその都度復習できたのでよかった。
しっかりできていたと思う。
授業や教科書で習ったことと課題の内容がところどころ乖離しているというか、飛躍しているように思える部分があり、さまざまな情報を見ながら答えを捻り出した。
小テストを毎回実施することでその授業の内容を復習し身につけることができました。経営と情報の内容を深掘りしたような授業で、経営と情報では知らなかったことを学ぶことができました。
毎講義、先生の話を経営学にメモを取るなどして学習を進めた。それをもとに、授業外での課題に40分ほど取り組み、理解度を伸ばさせていった。本講義の内容は今後かなり重要になると思うので、今後の情報学習の足がかりとしたい。
レジュメも分かりやすく作られており、これから役に立つであろうコンピューター関連の知識を得ることが出来て良かったと思います。
全体の授業を通じて、様々なアプリや生成系AIなどの特徴などを知ることができて、また最新の情報や昔の情報までも取り上げてくださり、自分の知らない知識を身につけることができました。そして、授業で取り上げられた物を調べてさらに理解を深めることができました。ありがとうございました。
今の自分にとって非常に身近にある情報の授業であったため、この単語が何を意味しているのか、どういった過去から生まれているものなのか考えながら講義に取り組んだ。
理解できない部分がところどころあったので、もう少し授業の説明を真剣に聞いておけばよかったなと思いました。
エクセルやメディアなどについて深く知ることができた。これからの生活に活かしていきたいと思った。
この授業で私は特に、データの活用、データサイエンスに興味を持ちました。資料内容によっては使用する図を変えることで資料内容が一目でわかりとても興味深かったです。
自分の生活を思い出しながら受講しました
内容は経営と情報より難しく苦労したが、内容は為になると感じた。
少し難しいなと思う事もあったけれど授業毎の小テストをしっかりこなすことが出来た
ノートをとるのが大変だった
内容は経営と情報からレベルが上がり正直難しくついていくので必死だったが情報系のことは将来に役立つと思ったので頑張れた。
話がおもしろくて、毎週楽しみだった。
授業終わりの小テストと授業始まりの小テストで復習ができた。授業中は先生の話聞きメモをとった。
復習を分からない部分だけして、頑張った
まずパソコンに触れるようになろうと思いました。
この授業は自分の学力よりレベルが高かったため、ついていくのに精一杯でしたが、毎回ある小テストで少しずつ復習できるようになっていました。
先生の最近の話聞きつつこの講義を受けるといのはかなり有意義だったと思う。
一度体調不良で休んでしまったが、それ以外は出席し、しっかり授業に取り組めた。

思っていた以上に内容が難しかったが、興味深かった。
データ分析が意思決定に与える影響を理解することができた
話や取り上げている内容は面白かった。けれど教科書に載っていない話が多くて、どこが大事なのかよく分からなかった。その結果小テストで分からない問題が多かった。自分があまり内容を理解出来ていないからだと思う
MOS 資格学習のきっかけになった
ノートの取り方がまるで分らなかった
SNS など電子機器など自分たちの身の回りの当たり前になりつつあるものについて知れたのでよかった。
毎回前回の復習になる課題と、今回の復習になる課題が出されて、その度に授業内容を振り返ることが出来たので良かった。
先生の説明がわかりやすく、授業内容が頭に入ってきやすかったです。
成績評価が明確に示されるため、頑張り甲斐があったと思う。その分課題への真剣度や出席頻度もあがったと言える。
授業は積極的に参加し、授業後にすぐ小テストをして、分からないところは教えあたり出来ました。
レジュメがわかりやすかったから復習がしっかりできた
授業で説明したものがどんな形で社会に使われているのかななどの説明があってイメージしやすかった
先生の話していた内容をプリントにメモしたり授業内容を定着させようと真剣に取り組めた。
DX 関連の本に興味も持ち、読むことがあった
データから情報を読み解くという作業はこれまでしてこなかったためか、難しかったが、今後、役に立つと思う。
授業前に教科書を軽く読んでおいて、理解しやすいようにしました。
レスポンスで前回の復習をしてから学習に入るの、自宅で学習することが多くなったと感じた。授業後の小テストも講義を聞いておかないと解けないと思ったので集中して受けることができた。範囲が広い分自主学習をしなければ間に合わないと感じたので試験まできちんと復習をしていきたい。
コンピュータや AI に着いて学べ良かった
短い期間でしたがありがとうございました。講義全体を通して、これから社会人になっていく上で重要な知識になると感じました。毎回復習で小テストをすることで、時間をとって復習することができました。
マナバの小テストを出し忘れることがあったため、今後そのようなミスは出さないようにしていきたい
コンピュータに関する知識、情報について深いところまで学べた。
将来役に立つであろうコンピュータの知識を学べてとてもいい学びになりました。ありがとうございます。
この先の人生に役に立つこと、知っておくべきことが多くあると思ったので教科書をしっかり読むようにはしていた。課題を出し忘れてしまうことが多くあったので気をつけていきたい。
一限で眠い時が多かったが概ね受講できていたと思う

<p>第一回から第一四回まで講義をしていただきありがとうございました。私はPCやAIの知識がほとんどなく、この講義を受ける前は本当に不安がありました。しかし講義を受けていく中で少しずつ理解をしていくことができました。この講義を通して将来役立てていきたいと思います。</p>
<p>授業内に課題をやったり教科書に書き込んだりして、出来なかったところを家でやる。</p>
<p>私は高校が商業科だったため、経営とコンピュータについて少し学んでいた今回の授業では、高校で習ったトピックについて深く知ることができたのでとても興味深かった。授業の出席はもちろん、分からないトピックが出てきた際には、自分で調べながら授業を受講した。とても興味深く、今後の自分のためになるものを学ぶことができてよかった。テスト勉強もさらに頑張りたい。</p>
<p>どんどんAIなどの技術が上がってきて、まだまだ知識が足りなかったなのでこの授業を受けてAIについて少しは理解することができた。</p>
<p>何気なく耳にしていた言葉が実は深い意味があると知り、興味を持って講義を聞くことができた。</p>
<p>基本的に情報やコンピューターの話は将来に役立つと感じた。パソコンや、経営での注意など知ってることから知らなかったことまでたくさん知れた。</p>
<p>1年生の続きとしてこの授業の内容が進められ、より発展した内容を学習することができました。</p>
<p>現代の技術進歩について学べて興味深い講義でした</p>
<p>必修なんである程度メモを取って早めに単位取れるように頑張りました。</p>
<p>授業内容のメモなどを積極的に行えたと思います。</p>
<p>授業内での発言をあまりメモにとる事が出来なかった。また、遅刻も多かった。</p>
<p>今の時代に必要な知識を知れて新鮮な講義でした</p>
<p>プリントや教科書で毎回の小テストやレスポンの復習問題を頑張って取り組むことができた。</p>
<p>課題をする時はネットで情報を調べたり交差検証することで頑張りました。</p>
<p>レジメを振り返り小テストに望めた。</p>
<p>個人的には少し難しい内容だったので授業後の課題が大変だった</p>
<p>内容は難しかったが理解しようと頑張った。今まで学習してこなかった分野なので学ぶことが多かった。</p>
<p>高校では学ばないことを特に学び、将来自分にとって必ずプラスとなる物だと思うので受講してよかったと思いました。</p>
<p>AIのことやグラフについてなど、これからも役立ちそうなことを学べる講義で復習課題を用いて、振り返りができて分かりやすかったです。</p>
<p>コンピューターの利用について詳しく学び知識を蓄えて、課題に取り組んだり理解することが出来た。</p>
<p>社会の情報源や、計算方法などが知れ、社会にでるための必要な知識が増えたためになったので良かった。</p>
<p>一度も授業を休まず小テストなども授業終わりにしっかり取り組むことができた点はよかったと思う。しかし、授業内容が少し難しく感じ途中からわからない所なども復習して理解しようとしてできてなかった点は今後は改めていきたいと考える。</p>

<p>授業の復習として、付箋に授業内容を書いて貼る時間をとりました。頭に定着するために重要な時間だと思いました。</p>
<p>この授業を受けたことで経営とコンピュータは関係してるのだということに改めて感じました。前のスライドに映しながらみんなが描いているのを待っていてそのあと説明してくれてたあたりがとてもよかったです！</p>
<p>レスポンスや課題の出し忘れが多かった。</p>
<p>コンピューターのことなど全く知らない状態でこの授業がスタートしたのですが、中身の部分まで詳しく知ることができたので今後にも活かしていきたいと思いました。ありがとうございました！</p>
<p>情報について新しく学ぶことができよかった。</p>
<p>将来に役立つことを学べて良かった</p>
<p>熱心に取り組めていたと思う</p>
<p>実際に将来的に活かすことができる内容を学ぶことが出来て良かった</p>
<p>今後経営学部で講義を受けるために必要な知識を学べたと感じました。</p>
<p>データ活用とデータサイエンスの部分が、高校の数学の内容がでてきて少し難しかったですが、課題などでしっかり復習できたと思います。</p>
<p>休まず真面目に取り組めた。試験でしっかりと点を取れるよう復習しようと思う。</p>
<p>これからの時代、コンピュータの知識は必要になってくるため、積極的な姿勢で取り組めたと思う。</p>
<p>しっかり復習をしない、内容が繋がらないため理解が困難になることが分かりました。1つ1つの意味を理解するだけでは、本当の意味で分かっていないと思いました。これがこうだからこう繋がるって、点と点をしっかり結んでいきそれがしっかりとした線になるような勉強をしてきた方がもっと理解度が進んだように思った。テストも控えているので、点と点を理解して勉強していこうと考えています。</p>
<p>コンピューターのことなど身近だけど知らないことがたくさんあったので、新しい知識として学べてよかった。</p>
<p>授業を聞くだけでなく、聞いて理解した上で、すぐに課題に取り組める授業の時間配分や学習内容が他の授業と比べてやりやすく、良かった。</p>
<p>小テストに取り組むためにプリントの復習をしていたが、翌週になって復習問題を出されるとまるで分からなかった。間の1週間のうちに一度でも見直すことができれば、定着率は大幅に変わっただろうと思う。</p>
<p>課題や補完問題などに積極的に取り組み理解できるように頑張った。</p>
<p>毎回の課題に復習をしながら取り組めた。</p>
<p>クラウドや現在のデータ社会の情報についてのことに詳しくしれて、面白かったです。</p>
<p>テスト用に授業内容や調べたことを教科書に書き込みながら理解を深めることができた。</p>
<p>今まで受けてきたような情報の授業よりとても詳しく、クラウドなどやビッグデータなどが複雑に関わっていることが知れて「なるほど！」となれて良かったです。</p>
<p>知っておかないと恥ずかしい言葉がたくさん出てきたし必ず今後役に立つ内容だと思うので、テスト勉強をしっかりして内容を完全に理解できるようにしたい。</p>

授業を受け課題に取り組むことができました。
苦手意識を持つ分野の講義だったけれど理解しようと努力した。
講義をしたその日にプリントや教科書を読み直した。
授業が始まる前に今日やる所をある程度見て予習をしていた。
どんな事にも嫌がらずに積極的に知ろうと思った。
すべての授業に参加し、授業内容に興味を持って毎回の課題にもしっかり取り組むことができた。
途中何言ってるか分からない時があったけど、何とかついていけた感じがした。
情報やコンピュータについて私は知識がある方ではなかったので新たなことを学び、これからの時代に役立つ知識を頭に入れることができて良かった。
クラウド、ビッグデータ、AI...のような身近に耳にする単語でもその意味や繋がりを知らなかったの、講義を通して深く知ることができ興味が湧いた。
毎回の小テストが大変だったけど、その分学ぶことが多かったです。
2進数や相関係数などは高校で少し習ったり、聞いたことのある単語もあったけど、ここまでAIやクラウドについて学ぶ機会はなかったの面白かったです。
小テストでよい得点が取れるよう毎授業後しっかり復習してから挑んだ。
様々な方向から情報について学んだ
授業前の予習は行っていたが時折分からなかった時もあったので予習の甘さを感じるものがよくありました
1度だけ体調不良で休んでしまいましたが、それ以外は積極的に講義を受けました。授業内容を理解できるように先生の話聞き逃さないように頑張りました。
コンピューターについての歴史や、それを使ったデータ活用などの知識を知ることができ、これからは活かそうと思った。
教科書が前期の授業で使っていたものと同じであった事もあり、前期の授業で学んだ事を踏まえて、復習しながら授業を受けることができ、より理解を深めることが出来た。最近よく耳にする単語でも、意味は知らないというようなことが多々見られ、自分でも言葉の意味や色々な仕組みを調べながら授業を受けることにより、講義内容を理解しながら考えることができた。まだよく理解できていない部分もあるため、もっと色々な事をつながり大切にしながら、積極的に深く学んでいきたいと感じた。
ほぼ毎授業に参加できたのがよかったと思う。自分の将来の職業に繋がるかはわからないけど、将来の職業に非常に役立つような内容だった。
毎回の授業課題に、わからないときには友達と教え合いながら共に解き進めることができたので、モチベーションを保ちながら勉強ができた。AIや数字に着目した授業内容は、難しく感じたが専門的なことを学んでる感じがして楽しんで授業を受けられた。
前期で受けていた企業経営の授業の応用って感じで前期より踏み込んでいたから難しかったです。
ほぼ全ての授業に出席できたし、情報処理という点で面白い授業であったと思ってます。内容は8割は理解できてるとおもってます。
授業のプリントを毎回振り返りながら小テストを解いていました。すると次の授業で出てきたときにあのと看いた考えたと記憶に残っていて良かったです。
前回の復習の小テストを始めにやって、授業後に今回の復習の小テストがあるから、復習する時間が取れました。

将来的にはとても大切になる分野だとわかった
予習を少しすると、していない時と比べて理解できた。
教科書だけでは難しい知識をプリントで保管するという取り組み方ができたのではない かと思う
授業後の小テストをやることで、もう一度教科書の内容を振り返ることができた
知らない単語や仕組みが少し理解できた
コンピュータなどの情報系の知識は自分にあまりないので少し難しかったので教科書を 読んだり、わかりにくいところは自分で調べて理解するようにしました。
コンピュータについての詳しい内容については少し難しく理解しきれなかったところも あるが一般常識的なことについても学ぶことが出来たので勉強になった
AI やコンピュータ系について少し詳しく知ることが出来た。
毎回講義に出席する事が出来たので良かった。
現代のことや昔の事についてもよく知ることができたのでよかったです。
将来使うかは置いておいて、今自分にはなにが必要なのかを考えた時に当たり前のこと を当たり前にすることが大事なのだと思いました。
日々の生活の中にある IT やそれに関する企業について理解することができた。一方で、 プログラミングや統計については身近にはないため、理解するのが困難であった。
先生がする話が面白いときは積極的に話を聞いた、
とてもいい勉強が出来ました。
1 回生の前期に履修した経営と情報と内容が重なる部分は復習として聞くことが出来た と思う。
基礎から応用の範囲が広いのだが、その中でも取捨選択を行いより明確化された講義の お陰で十分学べたと思う。
とてもいい授業だった
テストは受けたけど点があまり取れなかったのもっと真剣に取り組めばよかったと思 いました。
思ったよりも複雑な内容で難しかったので、テストまでにもっとしようと思った
この授業を受けて将来ためになることをよく学べたかなと感じました。知識だけでなく 考え方も今回学ぶことができたのでこれからは活かしていきたいなと思いました。
あまり予習ができていなかった
色々な知識を学べて勉強になった
教科書の内容に沿って授業が進められていたので復習がしやすかったです。
毎回課題があったので他の教科に比べ復習ができた
結構頑張った
たまに自主休講してしまったので、それは反省すべき点だなと思った。
ソフトウェアやハードウェアの範囲が個人的に難しかった。
授業の初めに前回の内容を軽く話してくれるので復習できた
もう少し予復習をしておけばよかったなと思う

前期でもやった内容ではあるが、前期より詳しく学習することができたように感じた。

コンピュータの知識やこれからの問題について深く考えることができた

放課後、授業で理解できなかった内容を復習してきました。