

### 1. 本授業科目の基本情報

|          |                           |      |            |
|----------|---------------------------|------|------------|
| 科目名（コード） | ビジネス統計学Ⅱ                  |      | （ TGB224 ） |
| 講義名（コード） | TGB_ビジネス統計学Ⅱ              |      | （ TGB224 ） |
| 対象学科     | グローバルビジネス学科               | 配当学年 | 2学年        |
| 対象コース    | グローバルビジネスコース              | 単位数  | 2          |
| 授業担当者    | 忍足 祐之                     | 時間数  | 30         |
| 成績評価教員   | 忍足 祐之                     | 講義期間 | 秋学期        |
| 実務者教員    | はい                        | 履修区分 | 必修         |
| 実務者教員特記欄 | 本講義は、関連業界で活躍した講師による授業である。 | 授業形態 | 講義・実習      |

### 2. 本授業科目の概要

|           |                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 到達目標・目的   | 社会人(しゃかいじん)として必須(ひつす)の数理(すうり)統計(とうけい)処理(しり)能力(のうりょく)を養う(やしなう) Acquire mathematics/statistics knowledge and skills necessary for businesspersons.                                    |
| 全体の内容と概要  | ビジネス数学(すうがく)検定(けんてい)合格(ごうかく)及び(および)入社(にゅうしゃ)試験(しけん)の非言語(ひげんご)問題(もんだい)で60%以上(いじょう)正解(せいかい)する To pass the business math test 3rd grade, and/or obtain 60+% score in SPI math section. |
| 授業時間外の学修  | アルバイトや生活(せいかつ)の中(なか)で数理(すうり)統計(とうけい)の問題(もんだい)を作成(さくせい)して授業(じゅぎょう)に持参(じさん)する Bring in your own math/statistics questions to each class.                                              |
| 履修上の注意事項等 | 分からないことは分かるまで質問する Ask questions until you understand them.                                                                                                                          |

### 3. 本授業科目の評価方法・基準

|        |                  |                         |                                                 |
|--------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 評価前提条件 |                  |                         |                                                 |
| 評価基準   | 知識（期末試験点）<br>60% | 自己管理能力（出席点）<br>30%      | 協調性・主体性・表現力（平常点）<br>10%                         |
| 評価方法   | 期末試験の点数          | 出席率X 0.3<br>(小数点以下切り上げ) | 授業中の活動評価点<br>(5点を基準に加点・減点)                      |
| 成績評価基準 | 評価               | 評価基準                    | 評価内容                                            |
|        | S                | 90～100点                 | 特に優れた成績を表し、到達目標を完全に達成している。                      |
|        | A                | 80～89点                  | 優れた成績を表し、到達目標をほぼ達成している。                         |
|        | B                | 70～79点                  | 妥当と認められる成績を表し、不十分な点が認められるも到達目標をそれなりに成している。      |
|        | C                | 60～69点                  | 合格と認められる最低限の成績を表し、到達目標を達している。                   |
|        | D                | 59点以下                   | 合格点と認められる最低限の成績に達しておらず、到達目標を充足しておらず単位取得が認められない。 |
|        | F                | 評価不能                    | 試験未受験等当該科目の成績評価の前提条件を満たしていない。                   |

### 4. 本授業科目の授業計画

|   |      |      |
|---|------|------|
| 回 | 到達目標 | 授業内容 |
|---|------|------|

|    |                                                                         |                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 選択力(せんたくりょく)を鍛える<br>(きたえる)① Strengthen appropriate selection ability    | 消去法(しょうきょほう)とは何(なに)か? どういう状況(じょうきょう)で使う(つかう)か? What is a deletion method? In what situation is it used?           |
| 2  | 選択力(せんたくりょく)を鍛える<br>(きたえる)② Strengthen appropriate selection ability    | 回答(かいとう)に不要(ふよう)な情報(じょうほう)を見極める(みきわめる)<br>Identify unnecessary information for developing a solution              |
| 3  | 選択力(せんたくりょく)を鍛える<br>(きたえる)③ Strengthen appropriate selection ability    | 期待値(きたいち)とは何か? どういう状況(じょうきょう)で使うか? What is an expected value? In what situation is it used?                       |
| 4  | 期待値とは何か? どういう状況で使うか? What is an expected value? In what situation is it | 売上(うりあげ)や利益(りえき)の予測(よそく)はどうやってするのか? How can we estimate sales revenue/profit?                                     |
| 5  | 予測力(よそくりょく)を鍛え(きたえる)② Strengthen estimate ability                       | 所要(しょうよう)時間(じかん)はどうやって予測(よそく)するのか? How can we estimate required time?                                             |
| 6  | 予測力(よそくりょく)を鍛え(きたえる)③ Strengthen estimate ability                       | 納期(のうき)を約束(やくそく)するには何(なに)を考え(かんがえ)る? What should we consider before committing a delivery time?                   |
| 7  | 予測力(よそくりょく)を鍛え(きたえる)④ Strengthen estimate ability                       | どれだけ経ったら(たったら)追い(おい)つくか? How much time is it needed to catch up with someone/something                            |
| 8  | 表現力(ひょうげんりょく)を鍛える<br>(きたえる)① Strengthen expressional ability            | 棒グラフ(ぼうぐらふ)とは何(なに)か? どういう状況(じょうきょう)で使う(つかう)か? What is a bar graph? In what situation do we use it?                |
| 9  | 表現力(ひょうげんりょく)を鍛える<br>(きたえる)② Strengthen expressional ability            | 円(えん)グラフ(ぐらふ)とは何(なに)か? どういう状況(じょうきょう)で使う(つかう)か? What is a pie chart? In what situation do we use it?              |
| 10 | 表現力(ひょうげんりょく)を鍛える<br>(きたえる)③ Strengthen expressional ability            | ヒストグラム とは何か? どういう判断(はんだん)に使う(つかう)か? What is a histogram? For what judgement do we use?                            |
| 11 | 表現力(ひょうげんりょく)を鍛える<br>(きたえる)④ Strengthen expressional ability            | 相関(そうかん)係数(けいすう)とは何(なに)か? どういう分析(ぶんせき)に使う(つかう)か? What is a correlation? In what kind of analysis is it used?      |
| 12 | 表現力(ひょうげんりょく)を鍛える<br>(きたえる)⑤ Strengthen expressional ability            | レーダーチャートとは何か? これで株価(かぶか)をどう予測(よそく)するか? What is a radar chart? How can we forecast a share price with this method? |
| 13 | 後期のまとめ Summary of 2nd term class                                        | 何(なに)が分かった(わかった)か? 分からなかったか? What you have understood and not?                                                    |
| 14 | 後期(こうき)試験(しけん) 2nd term examination                                     |                                                                                                                   |
| 15 | 後期(こうき)試験(しけん) 2nd term examination フィードバック feedback                    |                                                                                                                   |

## 5. 本授業科目の教科書・参考文献・資料等

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 教科書      | 実践(じっせん) ビジネス数学(すうがく)検定(けんてい)3(3)級(きゅう) Business mathematics<br>Test 3rd grade |
| 参考文献・資料等 | 実践(じっせん) ビジネス数学(すうがく)検定(けんてい)3(3)級(きゅう) Business mathematics<br>Test 3rd grade |
| 備考       |                                                                                |