

THE UNIVERSITY OF DANANG  
**VN-UK Institute for Research & Executive Education**  
 ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  
 Viện Nghiên cứu và Đào tạo Việt – Anh

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
 Independence – Liberty - Happiness  
**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
 Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

## UNDERGRADUATE PROGRAMME

### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Type of Degree: **Bachelor in International Business and Management** (*Trình độ đào tạo: Đại học*)

Major (*Ngành*): International Business and Management

Code (*Mã ngành*): **7340124**

#### 1. Course information (*Thông tin chung*)

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| <b>1.1</b> | <b>Course Code</b> ( <i>Mã học phần</i> ): BEB23032   |   |  |
| <b>1.2</b> | <b>Course Name</b> ( <i>Tên học phần</i> ): Foundation of Business Analytics  |   |  |
| <b>1.3</b> | <b>Total of Course Credits</b> ( <i>Tổng số tín chỉ</i> ): 3  |   |  |
| <b>1.4</b> | <b>Semester</b> ( <i>Semester, year</i> ) ( <i>Học kỳ</i> ( <i>Học kỳ, năm học</i> ): Semester 1, Year 2  |   |  |
| <b>1.5</b> | <b>Class time</b> ( <i>Days of the week and class start and finish times</i> ):<br><i>Giờ học</i> ( <i>Ngày học, giờ bắt đầu và giờ kết thúc</i> ): |   |  |
| <b>1.6</b> | <b>Time Allocation</b> ( <i>Phân bổ thời gian</i> ) <sup>(1) (2) (3)</sup>  |   |  |
|            | Course attendance ( <i>Học tại lớp</i> ): 37.5  | Writing assignments ( <i>Bài tập dạng viết</i> ): 40  | Online interaction ( <i>Tương tác trực tuyến</i> ): 5          |
|            | Assigned readings ( <i>Đọc bài được giao</i> ): 12  | Lab or workshop ( <i>Thực hành hay workshop</i> ):    | Performances/creative activities ( <i>Hoạt động sáng tạo</i> ) |
|            | Project ( <i>Dự án</i> ): 18  | Field work/experience ( <i>Trải nghiệm thực tế</i> ): |  |
|            | <b>Total hours</b> ( <i>Tổng số giờ</i> ):  | 112.5   |  |
| <b>1.7</b> | <b>Lecturers</b> ( <i>Giảng viên phụ trách</i> ):   |   |  |
|            | - Instructor(s) in charge ( <i>Giảng viên phụ trách chính</i> ): Ms. Trần Đình Phương Ngõn<br>Email: benniengon@gmail.com                           |   |  |
|            | - Co-lecturer(s) ( <i>Giảng viên cùng giảng dạy</i> ):<br>Email:  |   |  |
|            | - Teaching Assistant ( <i>Trợ giảng</i> ): Tô Gia Hân<br>Email: han.to@vnuk.udn.vn  |   |  |
| <b>1.8</b> | <b>Course Conditions</b> ( <i>Điều kiện tham gia học phần</i> )   |   |  |
|            | - Prerequisites ( <i>Học phần tiên quyết</i> ): Maths for Economics   |   |  |
|            | - Co-requisites ( <i>Học phần học trước/ song hành</i> ): N/A   |   |  |

## 2. Course Description (*Mô tả học phần*)

This course will develop your quantitative skills to identify trends and gain insights from data set through three types of data analytics: descriptive, predictive, and prescriptive, and how to accurately analyze and visualize information as well as work with analytical tools. The course begins with the main characteristics of data set, sample and population, followed by descriptive statistics, random variable and probability distribution, hypothesis testing, inferential statistics, and regression. However, this course approaches the practical application of analytics in a business context, so you'll discover what methods, techniques and tools can be used to solve specific business problems in the most effective way. Excel and SPSS software will be used. The objective of this course provides you with information and knowledge assisting in analysis of situations to solve business and management problems and aid managerial decision making.

Upon completion of this course, you will be able to understand the data and statistics applied in business and economics disciplines, describe the statistical description in terms of tabular and graphical presentations, and numerical measures, clarify the sampling and sampling distributions, calculate the interval estimation and pose hypotheses in business and economic fields, demonstrate the simple and multiple linear regression, clarify the forecasting topic. In this course, you will master the statistical software package (e.g., Microsoft Excel and SPSS) to perform statistical calculations.

## 3. Course Objectives (*Mục tiêu của học phần*)

Upon completion of this course, you will be able to understand the data and statistics applied in business and economics disciplines, describe the statistical description in terms of tabular and graphical presentations, and numerical measures, clarify the sampling and sampling distributions, calculate the interval estimation and pose hypotheses in business and economic fields, demonstrate the simple and multiple linear regression, clarify the forecasting topic. In this course, you will master the statistical software package (e.g., Microsoft Excel and SPSS) to perform statistical calculations.

## 4. Course Learning Outcomes (CLO) (*Chuẩn đầu ra học phần (CLO)* <sup>(4)</sup>)

**Table 1. Course Learning Outcomes** (*Bảng 1. Chuẩn đầu ra học phần*)

At the end of the course, students will be able to (*Kết thúc học phần, sinh viên có khả năng*):

| Code ( <i>Mã</i> ) | Course Learning Outcomes ( <i>Chuẩn đầu ra học phần</i> )   |
|--------------------|---|
| CLO 1              | Describe descriptive statistics to exhibit, summarize and extract meaningful information from a given data set.   |
| CLO 2              | Apply probability rules and concepts relating to discrete and continuous random variables.  |
| CLO 3              | Demonstrate the approach of sampling in a finite and infinite population.   |
| CLO 4              | Conduct a variety of hypothesis tests to support decision making in a business context.   |
| CLO5               | Apply simple and multiple regression models to analyze the underlying relationships between the variables through hypothesis testing from a given data set. |
| CLO6               | Use Excel and SPSS to conduct statistical analysis.   |

## 5. Matrix between Course Learning Outcomes and Programme Learning Outcomes (Mối liên hệ giữa CĐR học phần (CLO) với CĐR của Chương trình đào tạo (PLO))

**Table 2. Matrix between Course Learning Outcomes and Program Learning Outcomes (Bảng 2. Mối liên hệ giữa CĐR học phần (CLO) với CĐR Chương trình đào tạo (PLO))<sup>1</sup>**

|                      | PLO1 | PLO2 | PLO3 | PLO4 | PLO5 | PLO6 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| CLO1                 |      | I    | I    | R    | I    |      |
| CLO2                 |      | I    |      | R    |      |      |
| CLO3                 |      | I    |      | R    |      |      |
| CLO4                 |      | I    | I    | R    | I    |      |
| CLO5                 |      | I    | I    | R    | I    |      |
| CLO6                 |      |      |      | R    |      |      |
| Course<br>(Học phần) |      | I    |      | R    |      |      |

## 6. Course Schedule (Kế hoạch giảng dạy)

**Table 3. Course schedule by week (Bảng 3. Kế hoạch giảng dạy theo tuần)**

| Week<br>(Tuần) | Main content<br>(Nội dung chính)      | Number of periods<br>(Số tiết) | Relevant CLO in Table 1<br>(Chuẩn đầu ra (CLO) liên quan) | Teaching methods<br>(Phương pháp giảng dạy) | Student's learning activities<br>(Hoạt động học của sinh viên)                        | Assessment code<br>(Mã đánh giá) |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| 1              | Introduction to Data Statistics       | 3                              | CLO1  | Lecture                                     | Read:<br><br>+ Chapter 1, Anderson Weeney Williams;<br><br>+ Part 1, Ronald M. Weiers | A1                               |
| 2              | Descriptive Statistics 1: Tabular and | 3                              | CLO1  | - Lecture<br><br>- Case study               | - Read<br><br>+ Chapter 2, Anderson   | A1, A2                           |

<sup>1</sup> The extent to which CLO contributes to PLO is specifically determined (Mức độ đóng góp của CĐR học phần đối với CĐR CTĐT được xác định cụ thể):

- **I (Introductory) (Giới thiệu):** indicates that students are introduced to the outcome (nghĩa là học phần có hỗ trợ đạt được PLO và ở mức giới thiệu/bắt đầu)

- **R (Reinforced and opportunity to practice) (Tăng cường củng cố và cơ hội thực hành):** indicates the outcome is reinforced and students afforded opportunities to practice (nghĩa là sinh viên được củng cố kiến thức, kỹ năng và có cơ hội thực hành)

- **M (Mastery at the senior or exit level) (Thành thạo ở cấp độ cao cấp hoặc xuất sắc):** indicates that students have had sufficient practice and can now demonstrate mastery (học phần hỗ trợ mạnh mẽ người học trong việc thuần thục/thành thạo)

|   |   |   |      |  |   |        |
|---|---|---|------|--|---|--------|
|   | Graphical Presentation  |   |      |  | Weeney Williams<br><br>+ Part 1, Ronald M. Weiers<br><br>- Discuss in pair and solve case study   |        |
| 3 | Descriptive Statistics 2: Numerical Measure                     | 3 | CLO1 | - Lecture<br><br>- Case study<br><br>- Observe class in assigning time | - Read<br><br>+ Chapter 3, Anderson Weeney Williams<br><br>+ Part 1, Ronald M. Weiers<br><br>- Discuss in pair and solve case study<br><br>- In class Assignmen: Quiz 1     | A1, A2 |
| 4 | Introduction to Probability & Discrete Probability Distribution | 3 | CLO2 | - Lecture<br><br>- Case study  | - Read<br><br>+ Chapter 4 & 5, Anderson Weeney Williams<br><br>+ Part 2, Ronald M. Weiers<br><br>- Discuss in pair and solve case study<br><br>- In class Assignmen: Quiz 2 | A1     |

|   |                                     |   |      |  |  |    |
|---|-------------------------------------|---|------|--|--|----|
| 5 | Continuous Probability Distribution | 3 | CLO2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> <li>- Observe class in assigning time</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read</li> <li>+ Chapter 6, Anderson Weeney Williams</li> <li>+ Part 2, Ronald M. Weiers</li> <li>- Discuss in pair and solve case study</li> <li>- In class Assignmen: Quiz 3</li> </ul>    | A1 |
| 6 | Sampling and Sampling Distribution  | 3 | CLO3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> <li>- Observe class in assigning time</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read</li> <li>+ Chapter 7, Anderson Weeney Williams</li> <li>+ Part 3(8), Ronald M. Weiers</li> <li>- Discuss in pair and solve case study</li> <li>- In class Assignmen: Quiz 4</li> </ul> | A1 |
| 7 | Interval Estimation                 | 3 | CLO3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> <li>- Observe class in assigning time</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read</li> <li>+ Chapter 8, Anderson Weeney Williams</li> <li>+ Part 3(9), Ronald M. Weiers</li> </ul>   | A1 |

|    |  |   |      |  |   |    |
|----|--|---|------|--|---|----|
|    |  |   |      |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discuss in pair and solve case study</li> <li>- In class Assignment : Quiz 5</li> </ul>  |    |
| 8  | Hypothesis Testing 1: Using Z & t value approach | 3 | CLO4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> <li>- Observe class in assigning time</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read</li> <li>+ Chapter 9, Anderson Weeney Williams</li> <li>+ Part 4, Ronald M. Weiers</li> <li>- Discuss in pair and solve case study</li> <li>- In class Assignment: Quiz 6</li> </ul>  | A1 |
| 9  | Hypothesis Testing 2: Using p-value approach     | 3 | CLO4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read</li> <li>+ Chapter 9, Anderson Weeney Williams</li> <li>+ Part 4, Ronald M. Weiers</li> <li>- Discuss in pair and solve case study</li> <li>- In class Assignment : Quiz 7</li> </ul> | A1 |
| 10 | Simple Linear Regression                         | 3 | CLO5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read</li> <li>+ Chapter 14,</li> </ul>   | A1 |

|    |                                |   |      |   |  |    |
|----|--------------------------------|---|------|---|--|----|
|    |                                |   |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observe class in assigning time</li> </ul> | Anderson Weeney Williams<br><br>+ Part 5, Ronald M. Weiers<br><br>- Discuss in pair and solve case study<br><br>- In class Assignmen: Quiz 8 |    |
| 11 | Multi Linear Regression        | 3 | CLO5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture</li> <li>- Case study</li> </ul>   | - Read<br><br>+ Chapter 15, Anderson Weeney Williams<br><br>+ Part 5, Ronald M. Weiers<br><br>- Discuss in pair and solve case study         | A1 |
| 12 | Multi Linear Regression (cont) | 3 | CLO5 |   | - Read<br><br>+ Chapter 15, Anderson Weeney Williams<br><br>+ Part 5, Ronald M. Weiers<br><br>- Discuss in pair and solve case study         |    |

|    |  |   |  |  |  |    |
|----|--|---|--|--|--|----|
|    |  |   |  |  | - In class<br>Assignmen:<br>Quiz 9   |    |
| 13 | Time Series<br>Analysis and<br>Forecasting | 3 | CLO5   | - Lecture<br><br>- Case<br>study           | - Read<br><br>+ Chapter<br>17,<br>Anderson<br>Weeney<br>Williams<br><br>- Discuss in<br>pair and<br>solve case<br>study<br><br>- In class<br>Assignmen:<br>Quiz 10 |    |
| 14 | Present<br>group Project                   | 3 | CLO1<br>CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5<br>CLO6 | - Observe<br><br>- Analyze<br><br>- Assess | - Present<br><br>- Discuss<br><br>- Debate   | A3 |
| 15 | Present<br>group Project                   | 3 | CLO1<br>CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5<br>CLO6 | - Observe<br><br>- Analyze<br><br>- Assess | - Present<br><br>- Discuss<br><br>- Debate   | A3 |

## 7. Course Assessment <sup>(5)</sup> (Kiểm tra đánh giá học phần)

### 7.1. Methods of assessment

**Table 4.1. Methods of assessment** (Bảng 4.1. Các phương pháp kiểm tra đánh giá)

Below is an example. (Dưới đây là ví dụ).

| Assessment components<br>(Thành phần kiểm tra đánh giá) |              | Weighting/<br>(%)<br>(Trọng số) | Requirements<br>(Topic)<br>(Yêu cầu, hoặc<br>nội dung đánh<br>giá) | Method<br>(PP kiểm<br>tra đánh<br>giá)     | Relevant CLO in<br>Table 1 (Chuẩn<br>đầu ra (CLO)<br>liên quan) |
|---|--------------|---------------------------------|--|--|---|
| A.1. Continuous<br>Assessment (Đánh<br>giá quá trình)   | Quiz         | 20                              | 10 Quizzes<br>from chapters  | Open<br>book,<br>individual<br>online test | CLO1<br>CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5<br>CLO6                    |
| A.2. Group Work   | Group Report | 30                              | Analyze a given<br>data set and<br>present the<br>results          | Group<br>report                            | CLO1<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5                                    |



|  |                     |    |             |                  |  |
|--|---------------------|----|-------------|------------------|--|
|  |                     |    |             |                  | CLO6   |
| A.3. Final assessment (Đánh giá cuối kỳ) | Final Group Project | 50 | All modules | Research Project | CLO1<br>CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5<br>CLO6 |

## 7.2. Assessment schedule

**Table 4.2. Assignment schedule (Bảng 4.2. Kế hoạch kiểm tra đánh giá)**

| Week (Tuần) | Assessment (Bài kiểm tra đánh giá) | Due date (Hạn nộp bài) | Policy (Open book or not) (Quy định – Đề mở hay đóng) | Assessment code (Mã đánh giá) |
|-------------|------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------|
| 3           | A.1. Quiz 1                        |                        | Open book   | A1                            |
| 4           | A.1. Quiz 2                        |                        | Open book   | A1                            |
| 5           | A.1. Quiz 3                        |                        | Open book   | A1                            |
| 6           | A.1. Quiz 4                        |                        | Open book   | A1                            |
| 7           | A.1. Quiz 5                        |                        | Open book   | A1                            |
| 8           | A.1. Quiz 6                        |                        | Open book   | A1                            |
| 9           | A.1. Quiz 7                        |                        | Open book   | A1                            |
|             | A.2. Group Report                  |                        |   | A2                            |
| 10          | A.1. Quiz 8                        |                        | Open book   | A1                            |
| 12          | A.1. Quiz 9                        |                        | Open book   | A1                            |
| 13          | A.1. Quiz 10                       |                        | Open book   | A1                            |
| 14          | A.3. Final Group Project           |                        | Open book   | A3                            |

## 8. Course Materials (Tài liệu học tập)

**Table 5.1. Required textbooks and reference books (Bảng 5.1. Giáo trình bắt buộc và tài liệu tham khảo)**

| No. (STT)                                   | Author(s) (Tác giả)   | Year of publication (Năm xuất bản) | Title (Tiêu đề)                                     | Publisher (Nhà xuất bản)          |
|---|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Main course books (Giáo trình chính)</b> |   |                                    |   |                                   |
| 1   | David R. Anderson,<br><br>Dennis J. Sweeney,<br><br>Thomas A. William | 2017                               | Statistics for Business and Economics, 13th edition | Thomson South-Western             |
| 2   | Ronald M. Weiers  | 2011                               | Introduction to Business Statistics, 7th edition    | South Western<br>Cengage Learning |
| <b>References (Tài liệu tham khảo)</b>      |   |                                    |   |                                   |

|   |  |      |   |                        |
|---|--|------|---|------------------------|
| 3 | Prem S. Mann,<br>Christopher Jay Lacke | 2010 | Introductory Statistics,<br>7th edition | John Wiley & Sons, Inc |
|---|--|------|---|------------------------|

**Table 5.2. Useful websites** (Bảng 5.2. Các trang web hữu ích cho học tập)

| No | Content (Nội dung)     | Links (Liên kết)  | Date updated (Năm cập nhật) |
|----|------------------------|---|-----------------------------|
| 1. | Statistics             | <a href="https://www.statista.com">https://www.statista.com</a>   | 2023                        |
| 2. | Marketing Research     | <a href="https://www.nielsen.com/vn/en/">https://www.nielsen.com/vn/en/</a>   | 2023                        |
| 3. | Data Science           | <a href="https://www.datasciencecentral.com">https://www.datasciencecentral.com</a>   | 2023                        |
| 4. | Youtube for Statistics | <a href="https://youtu.be/uhxtUt_-GyM?list=PL1328115D3D8A2566">https://youtu.be/uhxtUt_-GyM?list=PL1328115D3D8A2566</a>                                     |                             |
|    |                        | <a href="https://youtu.be/MXaJ7sa7q-8">https://youtu.be/MXaJ7sa7q-8</a>   |                             |
|    |                        | <a href="https://www.youtube.com/results?search_query=teditalk+about+statistics">https://www.youtube.com/results?search_query=teditalk+about+statistics</a> |                             |

**9. Teaching aids required** (Cơ sở vật chất phục vụ giảng dạy):

- Black board, chalk

- Projector

- Students prepare laptop or PC which is set up Excel (2016 version onwards)

**10. Policies/regulations for students / Attendance Policy** (Các quy định của học phần đối với sinh viên/ Quy định về chuyên cần)

Students' responsibilities:

- Read the assigned reading materials
- Attendance policy: If a student misses 20% of the class hours, the instructor will notify the registrar, who will mail the student an attendance warning. If additional absences ensue, the instructor may withdraw the student from the class.

**Academic Integrity Code**

Academic integrity is an essential part of the educational process, and all members of the VNUK community take these matters very seriously. As the instructor for this course, my role is to provide clear expectations and uphold them in all assessments. Violations of academic integrity occur when students fail to cite research sources properly, engage in unauthorized collaboration, falsify data, and otherwise violate the Code of Academic Integrity. If you have any questions about whether or not particular academic practices or resources are permitted, you should ask me for clarification. If you are reported for an academic integrity violation, you should contact Student Affairs to learn more about your rights and options in the process. Consequences can range from failure of assignment to expulsion from the University and may include a transcript notation.

**Quy tắc Liêm chính học thuật**

Liên chính học thuật là một phần thiết yếu của quá trình giáo dục, và tất cả các thành viên của VNUK đều rất coi trọng vấn đề này. Là giảng viên của học phần này, vai trò của tôi là đưa ra những kỳ vọng rõ ràng và duy trì những kỳ vọng đó trong tất cả các hoạt động đánh giá. Vi phạm về liên chính học thuật nghĩa là khi sinh viên không trích dẫn đúng các nguồn tài liệu nghiên cứu, tham gia cộng tác trái phép, làm sai lệch dữ liệu và vi phạm Quy tắc về liên chính trong học thuật. Nếu sinh viên có bất kỳ câu hỏi nào về việc một hành động hoặc một tài nguyên học thuật cụ thể nào đó có được cho phép hay không, sinh viên nên hỏi giảng viên để làm rõ. Nếu sinh viên bị đánh giá là vi phạm liên chính trong học tập, sinh viên nên liên hệ với Bộ phận Công tác Sinh viên để tìm hiểu thêm về các quyền và lựa chọn của mình trong quá trình này. Hậu quả có thể bao gồm từ việc không đạt học phần đến việc bị đuổi khỏi trường Đại học và có thể bao gồm cả việc ghi chú trong bảng điểm.

Other policies regulated by the lecturer(s). (Các chính sách khác theo yêu cầu của giảng viên).

Ex (Ví dụ): Collaboration (Sự hợp tác)

Late Work ( Nộp bài trễ hạn)

Classroom conduct (Ứng xử trong lớp học)

### 11. Support for students outside the classroom

**Department of .....** (Tổ/Bộ môn.....)

If the students face any academic issues such as assessing to the instructors, accessing to the LMS, please contact the secretary of the department at.....(email)....

(Nếu sinh viên gặp bất kỳ vấn đề nào về học thuật như đánh giá với giảng viên, truy cập LMS, vui lòng liên hệ thư ký khoa tại .....(email)....)

### **Counseling Services – Student Support** (Dịch vụ tư vấn – Hỗ trợ sinh viên) **0236 3738399**

VNUK Students Affairs offers counseling services, supporting mental health and personal development by collaborating directly with students to overcome challenges and difficulties that may interfere with academic, emotional, and personal success.

Tổ Công tác Sinh viên VNUK cung cấp các dịch vụ tư vấn, hỗ trợ sức khỏe tinh thần và phát triển cá nhân bằng cách hợp tác trực tiếp với sinh viên để vượt qua những thách thức và khó khăn có thể cản trở thành công trong học tập, tình cảm và cá nhân của sinh viên.

Da Nang, 20/11/2023  
(Ngày/tháng/năm)

**Approved by**  
(Phê duyệt bởi)  
**(Faculty)**  
(Khoa)

**Prepared by** (Được soạn bởi)  
**(Lecturer)**( Giảng viên)

Trần Đình Phương Ngôn

---

(1) Faculty needs to calculate the average minimum amount of independent learning expected per week for inclusion on the syllabus: for each credit, students are expected to spend a minimum of 100 minutes in independent learning

for every 50 minutes of direct instruction for a minimum total of 2.5 hours per week or 37.5 hours for the semester. A 3-credit course, for example, would include 2.5 hours of direct instruction and a minimum of 5 hours of independent learning per week for a combined minimum total of 7.5 hours per week or 112.5 hours per semester. Khoa/Tổ/Bộ môn cần tính toán thời lượng tự học trung bình tối thiểu dự kiến mỗi tuần để đưa vào đề cương chi tiết: đối với mỗi tín chỉ, sinh viên phải dành tối thiểu 100 phút tự học cho mỗi 50 phút hướng dẫn trực tiếp tối thiểu tổng cộng 2,5 giờ mỗi tuần hoặc 37,5 giờ cho học kỳ. Ví dụ, một học phần 3 tín chỉ sẽ bao gồm 2,5 giờ hướng dẫn trực tiếp và tối thiểu 5 giờ tự học mỗi tuần với tổng số tối thiểu là 7,5 giờ mỗi tuần hoặc 112,5 giờ mỗi học kỳ.

- (2) Faculty may wish to use the [“course workload estimator”](#) developed by Rice University. This tool allows the user to estimate how much time to allot for different types of reading assignments.

Khoa có thể “công cụ ước tính khối lượng công việc của học phần” do Đại học Rice phát triển. Công cụ này cho phép người dùng ước tính lượng thời gian cần phân bổ cho các loại bài tập đọc khác nhau.

- (3) Check “Definition of term” at the end of this document for clarification.

Xem “Định nghĩa các khái niệm” ở cuối đề cương chi tiết này.

- (4) VNUK suggests 7-8 CLOs/ course

Đề xuất 7-8 CLOs cho mỗi học phần.

- (5) Please attach list of full-text rubric as appendix of syllabus

Vui lòng đính kèm theo Đề cương chi tiết này toàn bộ hướng dẫn chấm bài tập và bài kiểm tra đánh giá.

#### Definition OF Terms (Định nghĩa các khái niệm)

|   |  |
|---|--|
| <b>Course attendance</b><br>(Học tập trên lớp)        | Actual time student spends in class with instructor.<br>Thời gian thực tế sinh viên dành trong lớp học với người hướng dẫn.  |
| <b>Assigned readings</b><br>(Đọc bài được giao)       | Estimated time it takes for a student with average reading ability to read all assigned readings.<br>Thời gian ước tính để một sinh viên có khả năng đọc trung bình có thể đọc tất cả các bài đọc được giao.   |
| <b>Writing assignments</b><br>(Bài viết)              | Estimated time it takes for a student with average writing ability to produce a final, acceptable written product as required by the assignment.<br>Thời gian ước tính cần thiết để một sinh viên có khả năng viết trung bình tạo ra một sản phẩm viết cuối cùng, có thể chấp nhận được theo yêu cầu của bài tập.                    |
| <b>Project</b><br>(Dự án)                             | Estimated time a student would be expected to spend creating or contributing to a project that meets course requirements (includes individual and group projects).<br>Thời gian ước tính mà sinh viên sẽ phải dành để tạo ra hoặc đóng góp cho một dự án đáp ứng các yêu cầu của học phần (bao gồm các dự án cá nhân và dự án nhóm). |
| <b>Lab or workshop</b><br>(Thực hành)                 | Actual time scheduled for any lab or workshop activities that are required but are scheduled outside of class hours.<br>Thời gian thực tế được lên lịch cho bất kỳ hoạt động phòng thí nghiệm hoặc thực hành nào được yêu cầu nhưng được lên lịch ngoài giờ học.   |
| <b>Field work/experience</b><br>(Trải nghiệm thực tế) | Actual or estimated time a student would spend or be expected to spend engaged in required field work or other field-based activities.   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p><i>Thời gian thực tế hoặc ước tính mà sinh viên sẽ dành hoặc được yêu cầu sẽ dành để tham gia vào công việc thực địa bắt buộc hoặc các hoạt động thực địa khác.</i></p>  |
| <p><b>Online activities</b><br/><i>(Tương tác trực tuyến)</i></p>              | <p>Actual or estimated time a student would spend or be expected to spend engaged in required online activities.</p> <p><i>Thời gian thực tế hoặc ước tính mà sinh viên sẽ dành hoặc được yêu cầu sẽ dành để tham gia vào các hoạt động trực tuyến bắt buộc.</i></p>  |
| <p><b>Performances/creative activities</b><br/><i>(Hoạt động sáng tạo)</i></p> | <p>Actual or estimated time a student would spend or be expected to spend outside of class hours engaged in preparing for required performance or creative activity.</p> <p><i>Thời gian thực tế hoặc ước tính mà sinh viên sẽ dành hoặc được yêu cầu sẽ dành ngoài giờ học để chuẩn bị cho hoạt động sáng tạo hoặc biểu diễn được yêu cầu.</i></p>   |
| <p><b>Learning outcomes</b><br/><i>(Chuẩn đầu ra)</i></p>                      | <p>What are the skills, abilities, or major concepts a student is expected to acquire in this course? If multiple instructors will teach the course, consider which objectives are likely to be common to each instance.</p> <p><i>Các kỹ năng, khả năng hoặc khái niệm chính mà sinh viên cần đạt được trong học phần này là gì? Nếu nhiều giảng viên cùng dạy học phần này, hãy xem xét mục tiêu nào có khả năng chung cho từng trường hợp.</i></p> |