

KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI HỌC PHẦN PLAN OF COURSE IMPLEMENTATION

1. **Tên học phần/Course name:** SDN302 – Server-Side development with NodeJS, Express, and MongoDB - Phát triển Server-Side với NodeJS, Express và MongoDB

2. **Thời gian triển khai: Học kỳ Fall25 từ 01/09/2025 đến 30/11/2025**

3. **Lớp triển khai/for class:** SE1810

4. **Đề cương triển khai:**

Implement in accordance with Syllabus: SDN302 – Server-Side development with NodeJS, Express, and MongoDB - Phát triển Server-Side với NodeJS, Express và MongoDB
<https://flm.fpt.edu.vn/gui/role/teacher/SyllabusDetails?syllID=12175>

5. **Danh sách Giảng viên triển khai học phần/ List of Classes and Lecturers:**

STT No.	Tên giảng viên Lecturer	STT No.	Tên giảng viên Lecturer
1	Phạm Tiến Phúc		

6. **Danh sách giảng viên hỗ trợ, trợ giảng, khách mời (nếu có),**

Supporting Lecturers, assistants, guest speakers (if any)

STT No.	Họ và tên Full name	Vai trò Role	Nội dung Content	Thời lượng Duration	Thời gian Time	Số lớp No of Class	Kinh phí Budget

7. **Các hoạt động kiểm tra quá trình: On-going Tests:**

STT No.	Bài kiểm tra Test	Thời lượng Duration	Thời gian		Ghi chú
			Slot	Ngày	
1	Progress test 01	40'	2	Monday 06/10/2025	Sử dụng EduNext và https://exam.fpt.edu.vn/
2	Progress test 02	40'	1	Wednesday 22/10/2025	Sử dụng EduNext và https://exam.fpt.edu.vn/
3	Progress test 03	40'	1	Wednesday 05/11/2025	Sử dụng EduNext và https://exam.fpt.edu.vn/
4	Assignment 1	135'	2	Monday 29/09/2025	Giảng viên tổng hợp đánh giá trên lớp từng giai đoạn, kết hợp EduNext nộp bài
5	Assignment 2	135'	1	Wednesday 08/10/2025	
6	Assignment 3	135'	1	Wednesday 15/10/2025	
7	Assignment 4	135'	2	Monday 27/10/2025	
8	Project	135'	2	10,12/11/2025	
9	Mock Practical Exam	85'	1	Wednesday 22/10/2025	PEA
10	Practical Exam	85'	-		Thi thực hành trên máy do Khảo thí giám sát
11	Final exam	60'	-		Thi lý thuyết trên máy do Khảo thí giám sát

8. **Các hoạt động phát sinh: Additional Activities:**

STT No.	Họ và tên Full	Mục tiêu Target	Thời lượng Duration	Thời gian Time	Số lớp No of	Kinh phí Budget
---------	-------------------	--------------------	------------------------	-------------------	-----------------	--------------------

	name					Class	

9. Tài liệu tham khảo bổ sung/Additional References:

- *Full Stack Web Development Guide: Everything Node JS, Express, APIs, Embedded JavaScript (EJS), React JS, Database Fundamentals, SQL Databases, NoSQL-* Sammie Smith, Independently published, 979-8848179330 (2022)
- *Ultimate Full-Stack Web Development with MERN_ Design, Build, Test and Deploy Production-Grade Web Applications with MongoDB, Express, React and NodeJS,* Nabendu Biswas, Orange Education Pvt Ltd, 978-8119416424 (2023)
- <https://www.mongodb.com/>
- <https://ejs.co/>
- <https://expressjs.com/>
- <https://nodejs.org/docs/latest/api/>
- <https://handlebarsjs.com/>
- [NestJS - A progressive Node.js framework](#)
- [Hono - Ultrafast web framework for the Edge](#)

10. Môi trường, công cụ triển khai bổ sung/ Update Environments and Tools (if any):

a) Thực hiện giảng dạy hoặc sử dụng trên những website nào:

Websites for Teaching or Using:

- <https://flm.fpt.edu.vn/> (slide, syllabus, materials,...)
- <https://fu-edunext.fpt.edu.vn>
- <https://exam.fpt.edu.vn/>

b) Yêu cầu về công cụ, kỹ thuật đặc thù gì (cái gì, ở đâu, như thế nào...)

Specific Tools and technical required (What? Where? How?, etc.)

- NodeJS – v20.12.2
- NPM (Node Package Management) – v10.5.0
- Express - v4.19.2
- Postman
- MongoDB (Community) - v6.0
- Visual Studio Code (version 1.88 or later) (<https://code.visualstudio.com/Download>)

c) Kênh trao đổi thông tin giữa thầy và trò (kể cả việc nộp bài, cho điểm, nhận xét...)

Communication channels among lecturers and students (including submitting assignments, marking, and giving comment)

- Nhóm MsTeams/Zalo của lớp
- Email
- <https://fu-edunext.fpt.edu.vn/>
- <https://exam.fpt.edu.vn/>

Người kiểm tra/Reviewer TBĐT/Head of Academic Affairs Board)	Người lập/Creator CNBM/Head of department	Người lập/Creator Giảng viên/Lecturer
Họ tên/Name: Huỳnh Văn Bảy Ngày/Date:	Họ tên/Name: Lê Thế Anh Ngày/Date:	Họ tên/Name: Phạm Tiến Phúc Ngày/Date: 04/01/2025