(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: Thực tập cơ sở ngành (IT6040.1) Khoá: 14
2. Họ và tên sinh viên (nếu giao phiếu học tập cá nhân)
3. Tên nhóm (nếu giao phiếu học tập nhóm): Nhóm 7

Họ và tên thành viên trong nhóm:

1, Trần Khắc Bình Dương (Nhóm trưởng)

2, Đặng Tiến Thanh

3, Vũ Tuấn Anh

4, Nguyễn Hồng Nhị

5, Lê Thị Trang

6, Nguyễn Mạnh Duy

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Tìm hiểu công nghệ Nodejs
2. Hoạt động của sinh viên

* Hoạt động/Nội dung 1: Thành lập nhóm

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Nhóm 6 người

* Hoạt động/Nội dung 2: Chọn đề tài

Mục tiêu/chuẩn đầu ra:

* Hoạt động/Nội dung 3: Tìm hiểu công nghệ

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Hiểu các khái niệm cốt lõi của Nodejs và các công nghệ liên quan như Framework Express, …

* Hoạt động/Nội dung 4: Triển khai code api

Mục tiêu chuẩn đầu ra: Hoàn thiện api dùng được cho phía frontend

1. Sản phẩm nghiên cứu

* Báo cáo, slide
* Source code api
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng api

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành bài tập lớn theo đúng thời gian quy định
2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác

**IV. Học liệu thực hiện bài tập lớn**

1. Tài liệu học tập

* <https://nodejs.org/en/docs/>
* <https://expressjs.com/en/4x/api.html>
* <https://docs.mongodb.com/manual/>
* <https://mongoosejs.com/docs/guide.html>

1. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện bài tập lớn

* Visual studio code
* Postman
* …