



### 3. Thông tin chung về giảng viên (Bảng 3):

STT	Học hàm, học vị, họ và tên	Số điện thoại liên hệ	Địa chỉ E-mail	Ghi chú
1	ThS. Nguyễn Hồng Tân	0943252165	nhtan@ictu.edu.vn	Phụ trách
2	ThS. Hoàng Thị Cành	01682324556	htcanh@ictu.edu.vn	Tham gia
3	TS. Nguyễn Văn Núi	0964719929	nvnuoi@ictu.edu.vn	Tham gia
4	ThS. Bùi Thị Thanh Xuân	0902001581	bttxuan@ictu.edu.vn	Tham gia
5	ThS. Quách Xuân Trường	0989090832	qxtruong@ictu.edu.vn	Tham gia

### 4. Mục tiêu

- Mục tiêu:

+ Mục tiêu về kiến thức: Môn học trang bị các kiến thức cơ bản về quản trị một dự án Công nghệ Thông tin: kiến thức cơ bản về tiến trình, các hoạt động, các phương pháp, công cụ và một số kỹ năng để quản trị một dự án phần mềm. Qua môn học sinh viên có khả năng tham gia xây dựng một dự án phần mềm, kiểm soát dự án và có thể sử dụng thành thạo một số công cụ phục vụ quản trị dự án.

+ Mục tiêu về kỹ năng: Sinh viên có khả năng sử dụng được một số phương pháp, công cụ cụ thể để thực hiện các hoạt động cơ bản chủ yếu trong quản trị dự án phần mềm. Có kỹ năng tư duy, phân tích và ra quyết định, kỹ năng phát triển và giải quyết vấn đề trong lĩnh vực quản lý dự án phần mềm. Có kỹ năng làm việc với nhiều đối tượng và kỹ năng tự phát triển theo xu hướng phát triển nhanh, mạnh, và không ngừng của Công nghệ Thông tin.

+ Mục tiêu về thái độ: Học phần tạo nên sự tự tin, tính chuyên nghiệp trong giải quyết vấn đề. Phát huy ý thức tự học và sáng tạo của sinh viên. Có ý thức vận dụng những kiến thức đã học vào cuộc sống nói chung và thực tế nghề nghiệp nói riêng.

- Vị trí: Học phần thuộc khối kiến thức chuyên ngành, bắt buộc đối với ngành Kỹ thuật phần mềm. Học phần thuộc khối kiến thức chuyên ngành, tự chọn đối với ngành Công nghệ thông tin. Học phần thay thế đồ án tốt nghiệp đối với ngành Khoa học máy tính.

- Góp phần đáp ứng chuẩn đầu ra L1, L4, L6 trong chương trình đào tạo.

### 5. Mô tả nội dung và chuẩn đầu ra (theo thang Bloom), có các mức:

- **Chuẩn kiến thức:** (1) Biết  $\Rightarrow$  (2) Hiểu  $\Rightarrow$  (3) Vận dụng  $\Rightarrow$  (4) Phân tích/tổng hợp  $\Rightarrow$  (5) Sáng tạo phát triển.

- **Chuẩn kỹ năng:** (1) Bắt chước  $\Rightarrow$  (2) Tự thao tác  $\Rightarrow$  (3) Lặp lại thành thạo chuẩn mực  $\Rightarrow$  (4) Kết hợp nhiều thao tác  $\Rightarrow$  (5) Tự động thực hiện không cần tập trung của não bộ.

### Bảng 4:

Chuẩn đầu ra của học phần	Nội dung	Mức độ	
		KT	KN
C1	Tổng quan về quản lý dự án Công nghệ Thông tin	2	
C2	Tính chính thể của dự án	3	3
C3	Quản lý phạm vi dự án	2	3
C4	Quản lý thời gian dự án	3	3
C5	Quản lý chi phí dự án	3	3
C6	Quản lý chất lượng dự án	4	4
C7	Quản lý nguồn nhân lực dự án	4	4
C8	Quản lý rủi ro dự án	4	4
C9	Quản lý tích hợp dự án	3	3

## 6. Tài liệu học tập

### - Giáo trình chính:

[1] Bộ môn Công nghệ Phần mềm, Khoa Công nghệ thông tin, Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông, Đại học Thái nguyên (2017), *Bài giảng Quản lý dự án công nghệ Thông tin (Lưu hành nội bộ)*.

### - Tài liệu tham khảo:

[2] Kim Heldman (2009), *Project management Professional Exam Study Guide*, Sybex .

[3] PMI (2004), *A Guide to the Project management body of knowledge*, PMI.

[4] Ngô Trung Việt (2003), *Kỹ nghệ phần mềm*, Tập 1, NXB Giáo Dục.

[5] Ian Sommerville (2015), *Software Engineering*, 9th Edition.

[6] Thạc Bình Cường (2013), *Quản lý dự án công nghệ thông tin*, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

## 7. Đánh giá kết quả học tập

- Thang điểm: 10.

- Các điểm đánh giá (Bảng 5):

Loại điểm/ trọng số	Thành phần đánh giá	Trọng số điểm TX	Công thức tính
Điểm TX (d); 30%	Điểm chuyên cần: $a_0$	$k_0 = 1$	$d = \frac{\sum_{i=0}^3 a_i}{4}$
	Điểm kiểm tra 1: $a_1$	$k_1 = 1$	
	Điểm kiểm tra 2: $a_2$	$k_2 = 1$	
	Điểm Bài tập lớn: $a_3$	$k_3 = 1$	
Điểm thi học phần (e); 70%			
Điểm học phần			$f = d * 30\% + e * 70\%$

- Hình thức thi hết học phần: *Trắc nghiệm*

## 8. Quy định đối với sinh viên

### 8.1. Nhiệm vụ của sinh viên

- Đọc tài liệu và chuẩn bị cho mỗi buổi học trước khi dự lớp.
- Hoàn thành các bài tập được giao.
- Chuẩn bị nội dung thực hành của học phần.

### 8.2. Quy định về thi cử, học vụ

- Sinh viên phải dự lớp đầy đủ, đảm bảo tối thiểu 80% các buổi học trên lớp.
- Hoàn thành các nhiệm vụ được giao đối với học phần.
- Tham gia đầy đủ số bài kiểm tra thường xuyên.

## 9. Nội dung học phần, kế hoạch giảng dạy (Bảng 6):

TT	Số tiết	Nội dung bài học	Chuẩn đầu ra tương ứng	Tham chiếu tài liệu
1	3	<p><b>Chương 1. Tổng quan về quản lý dự án Công nghệ Thông tin</b></p> <p>1.1 Mở đầu</p> <p>1.2 Các khái niệm cơ bản</p> <p>1.3 Các giai đoạn của dự án CNTT - Vòng đời của dự án CNTT</p>	C1	<p>[1] Chương 1</p> <p>[2] Chương 1, 2</p> <p>[3] Chương 1, 2, 3</p> <p>[6] Chương 1</p>

		1.4 Vai trò, trách nhiệm của người quản lý dự án		
2	3	<b>Chương 2. Tính chỉnh thể của dự án</b> 2.1 Kỳ vọng cho việc lập kế hoạch dự án 2.2 Triển khai kế hoạch dự án 2.3 Thực thi kế hoạch 2.4 Kiểm soát các thay đổi tổng thể	C2	[1] Chương 2 [2] Chương 2, 3 [3] Chương 4 [6] Chương 2
3	3	<b>Chương 3. Quản lý phạm vi dự án</b> 3.1 Quản lý phạm vi là gì? 3.2 Qui trình quản lý phạm vi dự án	C3	[1] Chương 3 [2] Chương 4, 5 [3] Chương 5 [6] Chương 3, 4
4	3	<b>Thảo luận: Sinh viên thảo luận các chủ đề trong nội dung chương 1,2,3</b>	C1, C2, C3	[1] Chương 1, 2, 3 [3] Chương 5
5	3	<b>Chương 4. Quản lý thời gian dự án</b> 4.1 Tầm quan trọng của việc quản lý thời gian? 4.2 Qui trình quản lý thời gian dự án	C4	[1] Chương 4 [2] Chương 6, 7 [3] Chương 6 [6] Chương 4
6	3	<b>Thảo luận: Sinh viên thảo luận các chủ đề trong nội dung chương 4</b>	C4	[1] Chương 4 [2] Chương 6, 7 [3] Chương 6 [6] Chương 4
7	3	<b>Chương 5. Quản lý chi phí dự án</b> 5.1 Tầm quan trọng của việc quản lý chi phí 5.2 Một số khái niệm cơ bản 5.3 Qui trình quản lý chi phí dự án <b>Kiểm tra bài số 1</b>	C5	[1] Chương 5 [2] Chương 8 [3] Chương 7,8 [6] Chương 5
8	3	<b>Thảo luận: Sinh viên thảo luận các chủ đề trong nội dung chương 4, 5</b>	C5	[1] Chương 5 [2] Chương 8 [3] Chương 7,8 [6] Chương 5

9	3	<b>Chương 6. Quản lý chất lượng dự án</b> 6.1 Chất lượng là gì? 6.2 Qui trình quản lý chất lượng dự án <b>Chương 7. Quản lý nguồn nhân lực dự án</b> 7.1 Tầm quan trọng của quản lý nguồn nhân lực 7.2 Tầm quan trọng của quản lý nguồn nhân lực	C6, C7	[1] Chương 5, 7 [6] Chương 6
10	3	<b>Chương 7. Quản lý nguồn nhân lực dự án</b> 7.3 Bí quyết quản lý con người qua các học thuyết <b>Chương 8. Quản lý rủi ro dự án</b> 8.1 Tầm quan trọng của quản lý rủi ro 8.2 Qui trình Quản lý Rủi ro	C7, C8	[1] Chương 5, 7 [6] Chương 6
11	3	<b>Chương 9. Quản lý tích hợp dự án</b> 9.1 Tầm quan trọng của quản lý tích hợp 9.2 Quy trình quản lý tích hợp <b>Kiểm tra bài số 2</b>	C9	[1] Chương 9 [6] Chương 7, 8
12	3	<b>Thảo luận: Sinh viên thảo luận các chủ đề trong nội dung chương 9</b> <b>Ôn tập</b>	C9	[1] Chương 9 [6] Chương 7, 8

**10. Cấp phê duyệt:**

Ngày 27 tháng 8 năm 2018

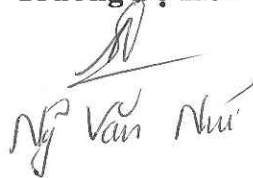
Hiệu trưởng



Trưởng Khoa



Trưởng Bộ môn



Tập thể biên soạn

Nguyễn Hồng Tân 

Nguyễn Văn Núi 

Hoàng Thị Cảnh 

Bùi Thị Thanh Xuân 

Quách Xuân Trường 

## 11. Tiến trình cập nhật đề cương chi tiết

Cập nhật đề cương chi tiết lần 1: <i>Ngày/tháng/năm.</i>	Người cập nhật
Cập nhật đề cương chi tiết lần 2: <i>Ngày/tháng/năm.</i>	Người cập nhật

