

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Tiếng Anh chuyên ngành tin học (English for Informatics)

- Mã số học phần : SG385

- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ

- Số tiết học phần : 30 tiết lý thuyết và 60 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Sư Phạm Toán

- Khoa: Sư Phạm

3. Điều kiện tiên quyết:

4. Mục tiêu của học phần:

1. Kiến thức:

1. Nâng cao vốn từ vựng tiếng Anh để phục vụ cho việc giảng dạy và nghiên cứu.
2. Nâng cao tầm hiểu biết qua việc đọc tài liệu tiếng Anh, các website tiếng Anh về Toán và Tin học.

2. Kỹ năng:

1. Đọc hiểu tài liệu chuyên ngành tin học
2. Phát âm chính xác từ tiếng Anh khi đứng lớp.
3. Sử dụng tốt tiếng Anh để viết tài liệu chuyên ngành tin học.

3. Thái độ:

1. Hiểu việc phát âm chính xác tiếng Anh là quan trọng.
2. Xem tiếng Anh là công cụ hỗ trợ nghiên cứu và tự học.
3. Xem tiếng Anh là ngôn ngữ hỗ trợ việc học tập suốt đời

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này giúp sinh viên ngành Sư phạm Tin học có thể nâng cao kỹ năng sử dụng Anh Văn chuyên ngành trong học tập, nghiên cứu và giảng dạy. Sinh viên được hướng dẫn nghiên cứu tài liệu chuyên ngành, trao đổi kỹ năng đọc, viết và phát âm từ vựng chuyên ngành nhằm bảo đảm việc dạy học chuyên ngành sư phạm tin học có chất lượng và hiệu quả cao.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chapter 1.	Geometry	5	4.1, 4.2
1.1.	Lesson 1: triangle		
1.2.	Lesson 2: quadrilateral		
1.3.	Lesson 3: parallel and perpendicular		
1.4.	Lesson 4: solid geometry		
1.5.	Lesson 5: circle		
1.6.	Lesson 6: a tangent to a circle		
1.7.	Lesson 7: area and volume		
1.8.	Lesson 8: an introduction to analytic geometry		
1.9.	Lesson 9: solution of geometric problem		
Chapter 2.	Algebra	5	4.1, 4.2
2.1.	Lesson 1: addition with counting number		
2.2.	Lesson 2: the rational numbers		
2.3.	Lesson 3: the irrational numbers		
2.4.	Lesson 4: the logarithm of a number		
2.5.	Lesson 5: equation		
2.6.	Lesson 6: second-degree equation		
2.7.	Lesson 7: group		
2.8.	Lesson 8: solution of equation		
Chapter 3.	Calculus	5	4.1, 4.2
3.1.	Lesson 1: Functions and their graphs		
3.2.	Lesson 2: Combinations of functions		
3.3.	Lesson 3: Types of functions		
3.4.	Lesson 4: the limit of a function		
3.5.	Lesson 5: continuous functions		
3.6.	Lesson 6: the derivative		
3.7.	Lesson 7: absolute maxima and minima		
3.8.	Lesson 8: the definite integral		

Chapter 4.	Microsoft Office 2013	5	4.1, 4.2
4.1.	Lesson 1: Word		
4.2.	Lesson 2: PowerPoint		
4.3.	Lesson 3: Excel		
4.4.	Lesson 4: Access		
Chapter 5.	Programming Language	5	4.1, 4.2
	Lesson 1: Pascal Language		
	Lesson 2: C Language		
	Lesson 3: Java Language		
Chapter 6.	Areas of Computer Science	5	4.1, 4.2
	Lesson 1: Theoretical computer science		
	Lesson 2: Applied computer science		

7. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình, giảng giải.
- Làm việc nhóm, làm việc cộng tác qua mạng Internet.
- Học bằng đề án.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/ thực tập và có báo cáo kết quả.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/ bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

9.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	4.1, 4.2, 4.3
2	Điểm bài tập	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	10%	4.1, 4.2, 4.3
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo/thuyết minh - Được nhóm xác nhận có tham gia	5%	4.1, 4.2, 4.3

4	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết (60 phút)	15%	4.1, 4.2, 4.3
5	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết (120 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	4.1, 4.2, 4.3

9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

10. Tài liệu học tập:

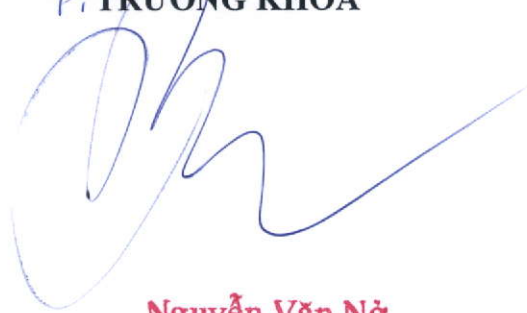
Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Căn bản tiếng Anh trong tin học = English for computer science / Tạ văn Hùng. - H. : Giáo Dục, 1995 - 428.24/ H513	CNTT000305 MOL.010731 MON.103401
[2] English for computer science = Tiếng Anh chuyên ngành vi tính/- Hà Nội : Thống Kê, 2002 - 428/ E58	MOL.029983 MON.101425
[3] English for computer science = Tiếng Anh chuyên ngành vi tính/- Hà Nội : Thống Kê, 1998 - 428/ E58	MOL.026854 MON.101442
[4] English for MATHEMATICS students / Nguyễn Phú Lộc, Trần Thị Thanh Thuý. - Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2007 - 428.24/ L451	DIG.000858
[5] Website http://www.math.com/	
[6] Website http://www.gcflernfree.org/	

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1.	Chương 1: Geometry	3	0	Sinh viên tìm hiểu chương 1 trong Giáo trình English for MATHEMATICS students.
3.	Chương 2: Algebra	3	5	Sinh viên tìm hiểu chương 2 trong Giáo trình English for MATHEMATICS students.
5.	Chương 3: Calculus			Sinh viên tìm hiểu chương 3 trong Giáo trình English for MATHEMATICS students. Tìm hiểu trang http://www.math.com/
7.	Chương 4: Microsoft Office 2013			Sinh viên đọc và xem Video hướng dẫn về Microsoft Office 2013 ở trang http://www.gcflearnfree.org/office2013/word2013 Sinh viên tự thực hiện Video Clip giống mẫu ở trang này. Sinh viên xây dựng 1 trang web hướng dẫn học tin học như mẫu trang này.
10.	Chương 5: Programming Language			Nghiên cứu tài liệu về Pascal language Nghiên cứu tài liệu về C Language Nghiên cứu tài liệu về Java Language
13.	Chương 6: Areas of Computer Science			Sinh viên nghiên cứu ở trang http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_science Nhóm sinh viên đọc và dịch thông tin ở trang này. Thực hiện bài thu hoạch cuối khóa theo yêu cầu

Cần Thơ, ngày 15 tháng 11 năm 2015

TL. HIỆU TRƯỞNG
P. TRƯỞNG KHOA



Nguyễn Văn Nờ

TRƯỞNG BỘ MÔN



Lâm Quốc Anh