

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

Quản lý kế hoạch giảng dạy

-oOo-

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUẨN**

Bậc hệ: ĐH chính qui (DHCQ)

Ngành: ĐH Trí tuệ nhân tạo và Khoa học dữ liệu (7480205)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
Học Kỳ Thứ 1								
1	LING022	Cơ sở lập trình (3+0)	3	x		45		45
2	LING175	Nhập môn nhóm ngành Công nghệ thông tin (2+0)	2	x		30		30
3	LING266	Thực hành Cơ sở lập trình (0+1)	1	x			30	30
4	LING295	Thực hành Nhập môn nhóm ngành Công nghệ thông tin (0+1)	1	x			30	30
5	LING320	Thực hành Vật lý đại cương A1 (0+1)	1	x			30	30
6	LING321	Thực hành Vật lý đại cương A2 (0+1)	1	x			30	30
7	LING387	Vật lý đại cương A1 (2+0)	2	x		30		30
Cộng			11			105	120	225

Học Kỳ Thứ 2								
1	KTCH001	Nghiên cứu khoa học (3+0)	3	x		45		45
2	KTCH002	Giáo dục thể chất (2+0)	2	x		30		30
3	LING105	Kỹ thuật lập trình (2+0)	2	x		30		30
4	LING256	Thiết kế Web (2+0)	2	x		30		30
5	LING283	Thực hành Kỹ thuật lập trình (0+1)	1	x			30	30
6	LING310	Thực hành thiết kế Web (0+1)	1	x			30	30
7	LING344	Toán cao cấp A1 (2+0)	2	x		30		30
Cộng			13			165	60	225

Học Kỳ Thứ 3								
1	KTCH003	Giáo dục quốc phòng an ninh (5+0)	5	x		75		75
2	KTCH004	Thực hành Giáo dục quốc phòng an ninh (0+3)	3	x			90	90
3	LING020	Cơ sở dữ liệu (2+0)	2	x		30		30
4	LING265	Thực hành Cơ sở dữ liệu (0+1)	1	x			30	30
5	LING345	Toán cao cấp A2 (2+0)	2	x		30		30
Cộng			13			135	120	255

Học Kỳ Thứ 4								
1	KTCH005	Tư duy biện luận ứng dụng (2+0)	2	x		30		30
2	LING010	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (3+0)	3	x		45		45
3	LING068	Hệ Quản trị cơ sở dữ liệu (2+0)	2	x		30		30
4	LING219	Quản trị doanh nghiệp (2+0)	2	x		30		30
5	LING261	Thực hành Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (0+1)	1	x			30	30
6	LING276	Thực hành Hệ Quản trị cơ sở dữ liệu (0+1)	1	x			30	30
7	LING396	Xác suất thống kê (3+0)	3	x		45		45

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

Bậc hệ: ĐH chính qui (DHCQ)

Ngành: ĐH Trí tuệ nhân tạo và Khoa học dữ liệu (7480205)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
<i>Cộng</i>			14			180	60	240

Học Kỳ Thứ 5								
1	KTCH006	Triết học Mác - Lênin (3+0)	3	x		45		45
2	KTCH007	Thực hành Giáo dục thể chất (0+3)	3	x			90	90
3	LING053	Đổi mới, sáng tạo và khởi nghiệp (3+0)	3	x		45		45
4	LING196	Phương pháp lập trình hướng đối tượng (3+0)	3	x		45		45
5	LING304	Thực hành Phương pháp lập trình hướng đối tượng (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			13			135	120	255

Học Kỳ Thứ 6								
1	KTCH008	Kinh tế chính trị Mác - Lênin (2+0)	2	x		30		30
2	LING110	Lập trình windows (3+0)	3	x		45		45
3	LING185	Pháp luật (2+0)	2	x		30		30
4	LING286	Thực hành lập trình windows (0+1)	1	x			30	30
5	LING349	Toán rời rạc (3+0)	3	x		45		45
6	TTNT019	Lập trình Python (3+0)	3	x		45		45
7	TTNT023	Thực hành lập trình Python (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			15			195	60	255

Học Kỳ Thứ 7								
1	KTCH009	Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ (2+0)	2	x		30		30
2	LING184	Phân tích thống kê (2+0)	2	x		30		30
3	LING299	Thực hành Phân tích thống kê (0+1)	1	x			30	30
4	LING351	Tối ưu hóa (2+0)	2	x		30		30
5	TTNT008	Đồ án cơ sở ngành (0+1)	1	x			30	30
6	TTNT021	Thực hành Tối ưu hóa (0+1)	1	x			30	30
7	TTNT028	Thực hành Học máy 1 (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			10			90	120	210

Học Kỳ Thứ 8								
1	KTCH010	Chủ nghĩa xã hội khoa học (2+0)	2	x		30		30
2	LING135	Lý thuyết đồ thị (2+0)	2	x		30		30
3	LING281	Thực hành Khai phá dữ liệu (0+1)	1	x			30	30
4	LING287	Thực hành Lý thuyết đồ thị (0+1)	1	x			30	30
5	LING314	Thực hành Trí tuệ nhân tạo (0+1)	1	x			30	30
6	LING358	Trí tuệ nhân tạo (2+0)	2	x		30		30
7	LING402	Khai phá dữ liệu (2+0)	2	x		30		30
8	TTNT012	Học máy 1 (2+0)	2	x		30		30
9	TTNT013	Học máy 2 (2+0)	2	x		30		30
10	TTNT027	Thực hành Học máy 2 (0+1)	1	x			30	30

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

Bậc hệ: ĐH chính qui (DHCQ)

Ngành: ĐH Trí tuệ nhân tạo và Khoa học dữ liệu (7480205)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
<i>Cộng</i>			16			180	120	300

Học Kỳ Thứ 9								
1	LING165	Nguyên lý hệ điều hành (2+0)	2	x		30		30
2	LING292	Thực hành Nguyên lý hệ điều hành (0+1)	1	x			30	30
3	TTNT006	Tính toán song song (2+0)	2	x		30		30
4	TTNT010	Dữ liệu lớn (2+0)	2	x		30		30
5	TTNT011	Thực tập doanh nghiệp (0+5)	5	x			150	150
6	TTNT022	Thực hành Tính toán song song (0+1)	1	x			30	30
7	TTNT029	Thực hành Dữ liệu lớn (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			14			90	240	330

Học Kỳ Thứ 10								
1	KTCH011	Tư tưởng Hồ Chí Minh (2+0)	2	x		30		30
2	LING005	An toàn và bảo mật thông tin (2+0)	2			30		30
3	LING137	Mạng máy tính (2+0)	2	x		30		30
4	LING210	Quản lý dự án công nghệ thông tin (3+0)	3	x		45		45
5	LING260	Thực hành An toàn và bảo mật thông tin (0+1)	1				30	30
6	LING288	Thực hành Mạng máy tính (0+1)	1	x			30	30
7	LING317	Thực hành Tương tác Người - Máy (0+1)	1				30	30
8	LING366	Tương tác Người - Máy (2+0)	2			30		30
9	TTNT005	Xử lý ảnh (2+0)	2			30		30
10	TTNT020	Thực hành Xử lý ảnh (0+1)	1				30	30
<i>Cộng</i>			17			195	120	315

Học Kỳ Thứ 11								
1	KTCH012	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam (2+0)	2	x		30		30
2	LING067	Phân tích dữ liệu chuỗi thời gian và ứng dụng (2+0)	2			30		30
3	LING249	Thị giác máy tính (2+0)	2			30		30
4	LING297	Thực hành Phân tích dữ liệu chuỗi thời gian và ứng dụng (0+1)	1				30	30
5	LING309	Thực hành Thị giác máy tính (0+1)	1				30	30
6	LING313	Thực hành Tìm kiếm và truy xuất thông tin (0+1)	1				30	30
7	LING315	Thực hành Trực quan hóa dữ liệu (0+1)	1				30	30
8	LING403	Trực quan hóa dữ liệu (2+0)	2			30		30
9	LING404	Tìm kiếm và truy xuất thông tin (2+0)	2			30		30
10	TTNT001	Xử lý tiếng nói (2+0)	2			30		30
11	TTNT003	Biểu diễn và giải quyết vấn đề trong trí tuệ nhân tạo (2+0)	2			30		30
12	TTNT004	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (2+0)	2			30		30
13	TTNT014	Học sâu trong phân tích dữ liệu (2+0)	2			30		30
14	TTNT015	Học tăng cường (2+0)	2			30		30
15	TTNT016	Thực hành Xử lý tiếng nói (0+1)	1				30	30
16	TTNT017	Khai phá dữ liệu doanh nghiệp và xã hội (2+0)	2			30		30

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

Bậc hệ: ĐH chính qui (DHCQ)

Ngành: ĐH Trí tuệ nhân tạo và Khoa học dữ liệu (7480205)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
17	TTNT018	Thực hành Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (0+1)	1				30	30
18	TTNT024	Thực hành Khai phá dữ liệu doanh nghiệp và xã hội (0+1)	1				30	30
19	TTNT025	Thực hành Học tăng cường (0+1)	1				30	30
20	TTNT026	Thực hành Học sâu trong phân tích dữ liệu (0+1)	1				30	30
21	TTNT030	Thực hành Biểu diễn và giải quyết vấn đề trong trí tuệ nhân tạo (0+1)	1				30	30

Cộng 32 330 300 630

Học Kỳ Thứ 12								
1	TTNT009	Thực tập tốt nghiệp (0+5)	5	x			150	150

Cộng 5 150 150

Học Kỳ Thứ 13								
1	TTNT007	Đồ án chuyên ngành (0+2)	2	x			60	60

Cộng 2 60 60

Học Kỳ Thứ 14								
1	TTNT002	Báo cáo/Đồ án tốt nghiệp (0+10)	10	x			300	300

Cộng 10 300 300

Tổng cộng 185 1800 1950 3750



TS. NGÔ HỒNG DIỆP

Ngày.....tháng.....năm.....

P.TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

TS. VÕ TRÀ NAM

Sinh viên khóa tuyển sinh 2020

Tổng số tín chỉ phải tích lũy là: 133 TC đối với Cử nhân; 163 TC đối với Kỹ sư/Kiến trúc sư

- Tín chỉ kiến thức: 120TC đối với Cử nhân; 150TC đối với Kỹ sư/Kiến trúc sư

- Tín chỉ điều kiện xét tốt nghiệp: 13TC (QPAN: 8TC; GDTC: 5TC)