

**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 Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa (7520216)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
<b>Học Kỳ Thứ 1</b>								
1	LING176	Nhập môn nhóm ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử (2+0)	2	x		30		30
2	LING185	Pháp luật (2+0)	2	x		30		30
3	LING296	Thực hành Nhập môn nhóm ngành Kỹ thuật điện - điện tử (0+1)	1	x			30	30
4	LING320	Thực hành Vật lý đại cương A1 (0+1)	1	x			30	30
5	LING344	Toán cao cấp A1 (2+0)	2	x		30		30
6	LING387	Vật lý đại cương A1 (2+0)	2	x		30		30
<i>Cộng</i>			<i>10</i>			<i>120</i>	<i>60</i>	<i>180</i>

<b>Học Kỳ Thứ 2</b>								
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	LING057	Giải tích mạch điện 1 (3+0)	3	x		45		45
4	LING219	Quản trị doanh nghiệp (2+0)	2	x		30		30
5	LING345	Toán cao cấp A2 (2+0)	2	x		30		30
6	LING388	Vật lý đại cương A2 (2+0)	2	x		30		30
<i>Cộng</i>			<i>14</i>			<i>210</i>		<i>210</i>

<b>Học Kỳ Thứ 3</b>								
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	LING321	Thực hành Vật lý đại cương A2 (0+1)	1	x			30	30
4	LING348	Toán Kỹ thuật (3+0)	3	x		45		45
<i>Cộng</i>			<i>12</i>			<i>120</i>	<i>120</i>	<i>240</i>

<b>Học Kỳ Thứ 4</b>								
1	KTCH005	Tư duy biện luận ứng dụng (2+0)	2	x		30		30
2	LING001	An toàn điện (2+0)	2	x		30		30
3	LING044	Điện tử số (3+0)	3	x		45		45
4	LING045	Điện tử tương tự (3+0)	3	x		45		45
5	LING058	Giải tích mạch điện 2 (2+0)	2	x		30		30
6	LING272	Thực hành điện tử số (0+1)	1	x			30	30
7	LING273	Thực hành điện tử tương tự (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			<i>14</i>			<i>180</i>	<i>60</i>	<i>240</i>

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

Bậc hệ: ĐH chính qui (DHCQ)

Ngành: ĐH Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa (7520216)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
<b>Học Kỳ Thứ 5</b>								
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	LING022	Cơ sở lập trình (3+0)	3	x		45		45
4	LING043	Điện tử công suất (3+0)	3	x		45		45
5	LING266	Thực hành Cơ sở lập trình (0+1)	1	x			30	30
6	LING271	Thực hành điện tử công suất (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			14			135	150	285

<b>Học Kỳ Thứ 6</b>								
1	KTCH008	Kinh tế chính trị Mác - Lênin (2+0)	2	x		30		30
2	LING053	Đổi mới, sáng tạo và khởi nghiệp (3+0)	3	x		45		45
3	LING322	Thực hành vi điều khiển (0+1)	1	x			30	30
4	LING391	Vi điều khiển (3+0)	3	x		45		45
5	LING396	Xác suất thống kê (3+0)	3	x		45		45
<i>Cộng</i>			12			165	30	195

<b>Học Kỳ Thứ 7</b>								
1	DKTD003	Chuyên đề lập trình hệ thống nhúng (0+1)	1	x			30	30
2	KTCH009	Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ (2+0)	2	x		30		30
3	LING085	Khí cụ điện (3+0)	3	x		45		45
4	LING105	Kỹ thuật lập trình (2+0)	2	x		30		30
5	LING283	Thực hành Kỹ thuật lập trình (0+1)	1	x			30	30
6	LING327	Thực tập điện - điện tử cơ sở (0+2)	2	x			60	60
<i>Cộng</i>			11			105	120	225

<b>Học Kỳ Thứ 8</b>								
1	KTCH010	Chủ nghĩa xã hội khoa học (2+0)	2	x		30		30
2	LING140	Máy điện (3+0)	3	x		45		45
3	LING196	Phương pháp lập trình hướng đối tượng (3+0)	3	x		45		45
4	LING203	PLC (3+0)	3	x		45		45
5	LING289	Thực hành máy điện (0+1)	1	x			30	30
6	LING304	Thực hành Phương pháp lập trình hướng đối tượng (0+1)	1	x			30	30
7	LING305	Thực hành PLC (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			14			165	90	255

<b>Học Kỳ Thứ 9</b>								
1	LING020	Cơ sở dữ liệu (2+0)	2			30		30
2	LING074	Hình hoạ vẽ Kỹ thuật (3+0)	3	x		45		45
3	LING231	SCADA (0+2)	2	x			60	60
4	LING265	Thực hành Cơ sở dữ liệu (0+1)	1				30	30

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

Bậc hệ: DH chính qui (DHCQ)

Ngành: DH Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa (7520216)

Phiên bản: Version 2020 (V.2020)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành	Tổng số
5	LING316	Thực hành Truyền động điện (0+1)	1	x			30	30
6	LING359	Truyền động điện (2+0)	2	x		30		30
7	LING397	Xử lý tín hiệu số (3+0)	3			45		45
<i>Cộng</i>			14			150	120	270

Học Kỳ Thứ 10								
1	DKTD005	Chuyên đề PLC nâng cao (0+2)	2	x			60	60
2	DKTD015	Thiết kế, mô phỏng trên máy tính (0+2)	2				60	60
3	KTCH011	Tư tưởng Hồ Chí Minh (2+0)	2	x		30		30
4	LING019	Cơ sở điều khiển tự động (3+0)	3	x		45		45
5	LING107	Kỹ thuật Robot (2+0)	2	x		30		30
6	LING139	Matlab và ứng dụng (0+2)	2				60	60
7	LING264	Thực hành cơ sở điều khiển tự động (0+1)	1	x			30	30
8	LING284	Thực hành Kỹ thuật Robot (0+1)	1	x			30	30
<i>Cộng</i>			15			105	240	345

Học Kỳ Thứ 11								
1	DKTD004	Trí tuệ nhân tạo trong điều khiển (2+0)	2			30		30
2	DKTD009	Thực hành trí tuệ nhân tạo trong điều khiển (0+1)	1				30	30
3	DKTD010	Thực hành lập trình JAVA (0+1)	1				30	30
4	DKTD011	Thực hành điều khiển tự động nâng cao (0+1)	1	x			30	30
5	DKTD012	Điều khiển tự động nâng cao (2+0)	2	x		30		30
6	DKTD013	Đồ án môn học 1 (0+2)	2	x			60	60
7	DKTD016	Lập trình JAVA (2+0)	2			30		30
8	KTCH012	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam (2+0)	2	x		30		30
9	LING189	Phát triển ứng dụng di động (2+0)	2			30		30
10	LING301	Thực hành Phát triển ứng dụng di động (0+1)	1				30	30
11	LING326	Thực tập cơ khí cơ bản (0+2)	2	x			60	60
<i>Cộng</i>			18			150	240	390

Học Kỳ Thứ 12								
1	DKTD001	Xử lý ảnh và thị giác máy tính (2+0)	2			30		30
2	DKTD008	Thực hành Xử lý ảnh và thị giác máy tính (0+1)	1				30	30
3	DKTD014	Đồ án môn học 2 (0+2)	2	x			60	60
4	LING014	Chuyên đề Internet of Things (2+0)	2			30		30
5	LING033	Công nghệ thủy lực và khí nén (2+0)	2	x		30		30
6	LING263	Thực hành Chuyên đề Internet of Things (0+1)	1				30	30
7	LING268	Thực hành Công nghệ thủy lực và khí nén (0+2)	2	x			60	60
<i>Cộng</i>			12			90	180	270

Học Kỳ Thứ 13								
1	DKTD006	Thực tập tốt nghiệp (0+5)	5	x			150	150
2	DKTD007	Thực tập kỹ thuật (0+2)	2	x			60	60

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN

Bậc hệ: ĐH chính qui (DHCQ)

Ngành: ĐH Kỹ thuật Điều khiển và tự động hóa (7520216)

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>			7				210	210

Học Kỳ Thứ 14								
1	DKTD002	Báo cáo/Đồ án tốt nghiệp (0+10)	10	x			300	300
<i>Cộng</i>			10				300	300

<u>Tổng cộng</u>	<u>177</u>	<u>1695</u>	<u>1920</u>	<u>3615</u>
------------------	------------	-------------	-------------	-------------

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TS. NGÔ HỒNG DIỆP

Ngày.....tháng.....năm.....

P.TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

TS. VŨ 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)