

年間教育計画 及び 進行表

<平成29年度・前期>

第4学年 区分；実習 科目；故障原因探究 I [実施予定時間；80時間]

担当；青木浩



2017年9月30日作成

【No. 1】

項目	内容	実施予定日	実施予定時間	実施日	実施時間
※. 導 入	1. <u>カリキュラム</u> 1). 授業実施予定内容と授業目標 2). 学生、授業目標の設定	4月12日		4月12日	
	I-(1). 導入実習	4月12日 4月17日	【8.0H】 4.0h 4.0h	4月12日 4月17日	【8.0H】 4.0h 4.0h
I-(2). 指導実習	1. <u>基礎整備作業の実習計画と、その実施指導実習</u> 2. <u>高度整備機器の取り扱いの実習計画と、その実施指導実習</u>				
II. 体験実習事前準備実習	1. <u>日常点検(自家用乗用自動車等)</u> 2. <u>1年・定期点検整備(自家用乗用自動車等)</u> 3. <u>各種・分解整備作業</u> 1. 各種エンジン・駆動ベルト 脱着 2. フロント・ディスク・ブレーキ O/H 3. リヤ・ドラム・ブレーキ O/H 4. ブレーキ・マスタシリンダ O/H 5. フロント・ストラット 脱着 O/H 6. フロント・ハブ&ドライブ・シャフト 脱着 7. FF車/トランスアクスル 脱着 8. FR車/タイミング・ベルト 脱着 9. 体験実習事前説明(要項&日誌)	4月19日 4月24日 4月26日 5月1日 5月8日 5月10日	【24.0H】 4.0h 4.0h 4.0h 4.0h 4.0h	4月19日 4月24日 4月26日 5月1日 5月8日 5月10日	【24.0H】 4.0h 4.0h 4.0h 4.0h 4.0h
☆. 体験実習期間 (5/11木~6/30金)			【00.0H】		【00.0H】
III. エンジン電装故障原因探究	1. <u>バッテリー</u> 1. バッテリーの点検・整備に関する 記録用紙作成	7月3日	【36.0H】 〔4.0H〕 4.0h	7月3日	【36.0H】 〔4.0H〕 4.0h

	<p>2. バッテリーの点検・整備</p> <p>3. 整備説明 / 整備アドバイス</p> <p>2. 始動装置</p> <p>1. 始動装置の点検・整備に関する 記録用紙作成</p> <p>2. 始動装置の点検・整備</p> <p>3. 整備説明 / 整備アドバイス</p> <p>4. 始動装置に関する、故障探究</p> <p>5. 始動装置に関する、故障探究</p> <p>3. 充電装置</p> <p>1. 充電装置の点検・整備に関する 記録用紙作成</p> <p>2. 充電装置の点検・整備</p> <p>3. 整備説明 / 整備アドバイス</p> <p>4. 充電装置に関する、故障探究</p> <p>4. 点火装置</p> <p>1. 点火装置の点検・整備に関する 記録用紙作成</p> <p>2. 点火装置の点検・整備</p> <p>3. 整備説明 / 整備アドバイス</p> <p>4. 点火装置に関する、故障探究</p> <p>5. 燃料装置</p> <p>1. 燃料装置の点検・整備に関する 記録用紙作成</p> <p>2. 燃料装置の点検・整備</p> <p>3. 整備説明 / 整備アドバイス</p> <p>4. 燃料装置に関する、故障探究</p>		<p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p>	<p>7月5日</p> <p>7月10日</p> <p>7月12日</p> <p>7月18日</p> <p>7月19日</p> <p>8月28日</p> <p>8月30日</p> <p>9月4日</p>	<p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>[8.0H]</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p>
<p>IV. 日常点検 及び 定期点検整備</p>	<p>1. <u>日常点検(自家用乗用自動車等)</u> <u>の点検項目と点検の実施、及び</u> <u>点検内容の説明</u></p> <p>2. <u>1年・定期点検整備(自家用乗用</u> <u>自動車等)の実施と記録簿の</u> <u>作成、及び点検整備説明の実施</u></p>		<p>【12.0H】</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p>	<p>9月6日</p> <p>9月11日</p> <p>9月13日</p>	<p>【12.0H】</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p> <p>4.0h</p>
		<p>実施予定 合計時間</p>	<p>80.0時間</p>	<p>実 施 合計時間</p>	<p>80.0時間</p>

年間計画及び進行表[平成29年度・前期]

第4学年 区分:実習 科目:故障原因探求II 予定時間:40.0H 担当:合田健吾

項目	内容	計画日	予定時間	実施日	実施時間
※導入	1.授業内容と授業目標				
※基礎導入実習補助	1学年基礎導入実習補助	4月14日	4.0	4月14日	4.0
	ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージ	4月21日	4.0	4月21日	4.0
	高度整備作業				
1.基本点検整備	※インターン対策実習 1.日常点検整備(自家用乗用自動車) 2.1年・定期点検整備(自家用乗用自動車)	4月28日	4.0	4月28日	4.0
体験実習期間 (5/11 ~ 6/30)			計)0.0		計)0.0
実技試験①	ドラム・ブレーキ分解・組立作業	7月7日	4.0	7月7日	4.0
実技試験②	ドラム・ブレーキ調整作業				
3.機械的故障 原因の探求	1.異音に関する不具合の原因探究と整備	7月14日	4.0	7月14日	4.0
	1)フロント・ロア・アーム交換作業	9月1日	4.0	9月1日	4.0
	2)ドラム・イン・ディスク式ブレーキO/H	9月8日	4.0	9月8日	4.0
	3)ドライブ・シャフト交換作業	9月15日	4.0	9月15日	4.0
	4)インストメント・パネル脱着作業	9月20日	4.0	9月20日	4.0
	5)Vベルト交換作業				
			計)20.0		計)20.0
※校内検定補助		9月21日	4.0	9月21日	4.0
		計)	40.0	計)	40.0

年間計画及び進行表[平成29年度・前期]

第4学年

区分:実務実習 科目:故障原因探求Ⅲ 予定時間: 20.0H 担当:三原 泰雄

項目	内容	予定時間	実施予定日	実施時間
			実施日	
1 導入 12ヶ月点検	12ヶ月定期点検整備	2.0	4月18日	2.0
			4月18日	
2 12ヶ月点検	12ヶ月定期点検整備	2.0	4月25日	2.0
			4月25日	
3 12ヶ月点検	12ヶ月定期点検整備	2.0	5月2日	2.0
			5月2日	
4 エンジン	ロータリーエンジン整備	2.0	5月9日	2.0
			5月9日	
5 シャシ整備	シート脱着・構造確認	2.0	7月4日	2.0
			7月4日	
6 故障探求	故障探求(エンジン始動不能)・点検整備	2.0	7月11日	2.0
			7月11日	
7 故障探求	故障探求(エンジン不調)・点検整備	2.0	7月20日	2.0
			7月20日	
8 故障探求	故障探求(異音等)・点検整備	2.0	8月29日	2.0
			8月29日	
9 故障探求	国家試験対策	2.0	9月5日	2.0
			9月5日	
10 故障探求	国家試験対策	2.0	9月12日	2.0
			9月12日	
合計		20.0		20.0

年間教育計画 及び 進行表

<平成29年度・後期>

第4学年 区分；実習 科目；故障原因探究

[実施予定時間；120時間]

担当；青木 浩志



平成30年 3月 31日作成

【No. 1】

項目	内容	実施予定日	実施予定時間	実施日	実施時間
I. 導入					
	1. <u>カリキュラム</u> 1). 授業実施予定内容と授業目標 2). 学生、授業目標の設定	10月13日		10月13日	
II. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題を探究					
①. 一級自動車整備士 エンジン電子制御装置			【40.0H】		【36.0H】
第1章. 電気回路	①. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題の解説	10月13日	8.0h	10月13日	8.0h
第3章. 高度故障 診断技術	②. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題を分析	10月20日	8.0h	10月20日	4.0h
	③. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題を探究 1). 試験問題の問題内容と問題難易度 2). 試験問題の出題箇所 / 出題部所 3). 試験問題の出題傾向	10月27日 11月24日	8.0h 8.0h	10月27日 11月24日	8.0h 8.0h
	④. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験模擬問題の作成	12月1日	8.0h	12月1日	8.0h
	⑤. 平成29年度 一級(小型)自動車 整備士 登録(筆記)試験対策				
②. 一級自動車整備士 シャン電子制御装置			【80.0H】		【84.0H】
I. 電子制御式オー トマチック・トランスミッション	①. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題の解説	12月8日	8.0h	12月8日	8.0h
II. 電動式パワー・ ステアリング	②. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題を分析	12月15日	8.0h	12月15日	8.0h
III. アンチロック・ ブレーキ・システム	③. 一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験問題を探究	1月12日	8.0h	1月12日	8.0h
IV. オート・エア・ コンディショナ	1). 試験問題の問題内容と問題難易度 2). 試験問題の出題箇所 / 出題部所 3). 試験問題の出題傾向	1月19日	8.0h	1月19日	8.0h

④.一級(小型)自動車整備士 登録(筆記)試験模擬問題の作成	2月7日	4.0h	2月7日	4.0h	
	⑤.平成29年度 一級(小型)自動車 整備士 登録(筆記)試験対策	2月8日	4.0h	2月8日	4.0h
		2月9日	8.0h	2月9日	8.0h
		2月16日	8.0h	2月16日	8.0h
		2月23日	8.0h	2月22日	4.0h
		3月2日	8.0h	2月23日	8.0h
		3月9日	8.0h	3月2日	8.0h
				3月9日	8.0h
	実施予定 合計時間	120.0時間	実 施 合計時間	120.0時間	