

技術修習計画表 (ディプロマ・コース)

学科名: 建設機械工学科

専攻氏名: 橋口 俊夫

記入年月日: 1994年6月

科目・細目・理論 実技の区別 / 機材名	1996												1997											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
派遣期間																								
学科	ディプロマ・コース(1年)毎、の見直し ※ 96年12月、テクニシャン・コース終了												コース運営計画の見直し											
機材運営管理	試験機器、検査機器、特殊機器の操作法 (反復訓練) 機材保守管理体制の整備及び活動促進 機材整備マニアルの見直し												試験機器、検査機器、特殊機器等の調整・校正 機材の点検整備											
建設機械工学	ディプロマ・コース(1年)毎、の見直し 年間の訓練計画 学期毎及び各ステーション (1年)毎、の見直し 学期別訓練計画 建築機械用特殊工具/機器 (理論・実習) (反復訓練を含む) 安全衛生(車・反復訓練) 建設機械用特殊工具/油圧装置 危険物の取扱い(車・反復訓練) 車・反復訓練 (理論・実習/反復訓練を含む) クレーン装置/ボレーンダ装置 (理論・実習/反復訓練を含む)												電気/電子制御装置 製品の更生修理 故障診断 (理論・実習) ディプロマ・コース・訓練計画見直し											
エンジン工学	年間の訓練計画 学期毎及び各ステーション (1年)毎、の見直し 学期別訓練計画 特殊工具 (理論・実習) (反復訓練を含む) 安全衛生(車・反復訓練) 特殊工具 (理論・実習) (反復訓練を含む) 危険物の取扱い(車・反復訓練) 試験機器 ディーゼル・エンジン燃料装置 (反復訓練)												点検整備 故障診断 改造アスタ (理論・実習) (反復訓練を含む) ディープロマ・コース・訓練計画見直し											
自動車工学	年間の訓練計画 学期毎及び各ステーション (1年)毎、の見直し 学期別訓練計画 特殊工具 (理論・実習) (反復訓練を含む) 車同の保安(安全)基準 ブレーキ装置 パワー・ステアリング (反復訓練、最新装置)												点検整備 故障診断 改造アスタ (理論・実習) (反復訓練を含む) ディープロマ・コース・訓練計画見直し											

教材開発計画表 (ディプロマ・コース)

学科名: 建設機械工学科 専門家氏名: 樋口 悦夫 記入年月日: 1994年6月

科目	目	細	1995												1996												1997												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
教材の種類	数	類	量																																				
派遣期間																																							
OHP・SHEETS (建設機械工学) (工学自)	作成済教材の整理・見直し ディプロマ用教材作成																																						
	見直し整理																																						
テキスト (建設機械工学) (工学自)	作成済教材の整理・見直し ディプロマ用教材作成																																						
	見直し整理																																						
実習用シミュレーション (建設機械工学) (工学自)	作成済教材の整理・見直し ディプロマ用教材作成																																						
	見直し整理																																						
作成済マニュアルの見直し (増・改訂)																																							
教材運転操作マニュアル																																							
ディプロマ用教材の (追加) 調達																																							
実習用教材																																							

(2) 技術移転計画・実施表

記入年月日 1994年 5月 1日

学名 自動車工学

専門家名 田嶋 豊 七

科目・題目・理論・実技の区別/機材名	1995												1996												1997											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
学術通告	授業の進捗状況の把握及び管理 学内試験の準備 授業の進捗状況の把握及び管理 学内試験の準備 授業の進捗状況の把握及び管理 97年度生の受入準備 98年度生の受入準備																																			
供与機材選定・設置	引取り 設置 96年度発注												修正 95年度引取り 設置 97年度発注												96年度引取り 設置 98年度発注											
自動車エンジン工学	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
自動車エンジン工学実習	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
自動車シャシ工学	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
自動車シャシ工学実習	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
自動車電装品工学	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
自動車電装品工学実習	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
製 図	講義実習計画及び模擬実習教材の作成指導																																			
カウンターパート日本研修派遣準備	Mr. Kausi 〒1994年8月8日E-199547AS1E:4447007E												Mr. KANDY 自動車整備工場管理												Mr. Kimoto 計測機器の発注管理											

(三) 教才開発発言十箇年・実績表

科目・組 目、教材の種類、数量 派遣期間	1995												1996												1997											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
自動車エンジン工学・OHP シート	テクニシャンコースのシートを導入し不足分を作成																								見直し											
	作												成												見直し											
自動車エンジン工学実習指導内容	作												成												見直し											
自動車エンジン工学実習用ジョブシート	テクニシャンコースのシートを導入し不足分を作成												見直し												製本											
自動車シャシ工学・OHP シート	テクニシャンコースのシートを導入し不足分を作成																								見直し											
自動車シャシ工学実習指導内容	作												成												見直し											
	作												成												見直し											
自動車シャシ工学実習用ジョブシート	テクニシャンコースのシートを導入し不足分を作成												見直し												製本											
自動車電装品工学・OHPシート	テクニシャンコースのシートを導入し不足分を作成																								見直し											
自動車電装品工学実習指導内容	作												成												見直し											
	作												成												見直し											
自動車電装品工学実習用ジョブシート	テクニシャンコースのシートを導入し不足分を作成												見直し												製本											

(2) - 1. 技術移転計画・実績表 (プロジェクト再延長3年)

学科名: 機械工学科

実習名: 平出・夏夫

記入月日: 平成6年6月20日

活動項目	年	月												備考												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
派遣期間		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
金属加工 & 仕上げ実習	計画 実績																									
普通旋盤実習	計画 実績																									
フライス盤実習	計画 実績																									
形削り盤実習	計画 実績																									
ホブ盤実習	計画 実績																									ホブ盤の購入が必要。
ボール盤 & ドリル研削盤実習	計画 実績																									多軸アタッチメントによる穴開け。
内径研削盤実習	計画 実績																									
平面研削盤実習	計画 実績																									
工具研削盤の構造と付属品・工具研削盤操作・正面フライス研削・側面フライス研削・エンドミル研削・倒フライス研削・リマ研削・超精密工具研削	計画 実績																									
NCプログラミング(二次元・三次元)	計画 実績																									70万円程度10台追加購入が必要。
NC旋盤 & MC旋盤実習	計画 実績																									マシニングセンタの購入が必要。
工作測定実習	計画 実績																									
溶接実習	計画 実績																									
取組実習	計画 実績																									
非破壊検査実習	計画 実績																									
熱力学 & ボイラ実習	計画 実績																									
流体力学実習	計画 実績																									

(3) - 1. 教材開発計画・実績表 (プロジェクト再延長3か年)

		記入月日:平成6年6月20日																								
		科目名:機械工学科																								
		担当:平出 貞夫																								
活動項目	派遣期間	年												備考												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
機械工学実験 システム		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
機械工学実験 システム		破壊試験・非破壊試験・ボイラー試験・流体機械実験・計測・制御実験・抵抗線空み計による切部抵抗の測定																								
主要教材保守管理簿		測定実験・フライス盤実験・形削り盤実験・研削盤実験・ボール盤実験・ポプ盤実験・数値制御工作機械プログラミング・実習																								
主要教材定期点検簿		測定・フライス盤・形削り盤・研削盤・ボール盤・ポプ盤・数値制御工作機械・万能試験機・衝撃試験機・硬さ試験機・X線透過装置・ボイラー試験機																								
全機材分類・整理簿		測定・フライス盤・形削り盤・研削盤・ボール盤・ポプ盤・数値制御工作機械・万能試験機・衝撃試験機・硬さ試験機・X線透過装置・ボイラー試験機																								
実験・実習補助教材		工作機械工場用機材・熱・流体実験室用機材・工具室用機材・溶接・金属工作工場用機材・破壊実験室用機材・非破壊実験室用機材・教務室用機材																								
特別講義		測定実験・フライス盤実験・形削り盤実験・研削盤実験・ボール盤実験・ポプ盤実験・数値制御工作機械実験・破壊試験・非破壊試験																								
		N.Y.S.技術学院機械工学科にある機材を有効活用し、他産業訓練校・大学工学部学生への実験・実習のパートタイムサービスを行なう。																								

(2) 技術修習計画・実績表 学科名 電気工学科 専門家名 宮森和彦 記入年月日 1997年 6月20日

研修者 氏名 科目・細目、 理論・実技 の区別/機材名	1995												1996												1997											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
派遣期間																																				
Charo/ Okeeno/Kairu																																				
Charo/ Okongo/Nyamu																																				
Kamau/ Okongo/Kairu																																				
Okeeno/ Kairu/Nyamu																																				
Kamau/ Okongo/Nyamu																																				
Kamau/ Okeeno/Kairu/Nwangi																																				

(3) 教材開発計画・実績表 学科名 電気工学科 専門家名 宮森和彦 記入年月日 1994年 6月20日

科目・細目 教材の種類 ・数量	1995									1996									1997																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
派遣期間																																			
OHPシート 全教科																																			
実験指導書																																			
実技指導書																																			
スライド(実 技指導用)																																			
ビデオ教材																																			

ディプロマコース技術移転計画

学科名 電子工学 専門教名 金子正彦

1994年6月23日現在

科目・科目・理論 実技の区別/教材名	1994												1995												1996												1997											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
学料運営	<p>実務環境整備、教材リスト更新、学科公開ビデオ作成、学科年間行事一覧作成、学生用教科書購入、教材整理番号付け、供与教材申請書作成、年間学料運営費算出申請、教材操作マニュアル作成、教材保守管理、教材スベックシート作成、講師用参考図書購入、実務教材防塵対策、授業担任決定、週間授業時間割表作成、教材サーバービスマニエール整備、ディプロマ学科/年間/学期訓練計画作成見直し、事務処理機能効率化</p>																																															
専門教科理論	<p>F-M-P X技術指導書作成、測定法指導書作成、電子工学指導書作成、カラーTV技術指導書作成、システム管理技術指導書作成、システム制御技術指導書作成、マイクロエレクトロニクス指導書作成、ラジオTV技術指導書作成</p>																																															
専門教科実習	<p>F-M-P X技術指導書作成、測定法指導書作成、電子工学指導書作成、カラーTV技術指導書作成、システム管理技術指導書作成、システム制御技術指導書作成、マイクロエレクトロニクス指導書作成、ラジオTV技術指導書作成</p>																																															
学料運営	<p>実務環境整備、教材リスト更新、学科公開ビデオ作成、学科年間行事一覧作成、学生用教科書購入、教材整理番号付け、供与教材申請書作成、年間学料運営費算出申請、教材操作マニュアル作成、教材保守管理、教材スベックシート作成、講師用参考図書購入、実務教材防塵対策、授業担任決定、週間授業時間割表作成、教材サーバービスマニエール整備、ディプロマ学科/年間/学期訓練計画見直し、事務処理機能効率化</p>																																															
専門教科理論	<p>コミュニケーションシステム指導書作成、コントロールシステム指導書作成、コンピュータアプリケーション指導書作成、テレコミュニケーション & プラクティス指導書作成、データコミュニケーション指導書作成、デジタルエレクトロニクス指導書作成</p>																																															
専門教科実習	<p>コミュニケーションシステム指導書作成、コントロールシステム指導書作成、コンピュータアプリケーション指導書作成、テレコミュニケーション & プラクティス指導書作成、データコミュニケーション指導書作成、デジタルエレクトロニクス指導書作成</p>																																															

ディプロマコース教材作成計画

1994年6月23日現在

実行能力：A=独力で出来る B=学習の機会があれば出来るようになる C=全く出来ない

NO.	教材名	形式	製作終了日 予定日	現在の状況	カウンターパート氏名(実行能力をA,B,Cで評価)				
					S. Nyagah	J. Magwato	J. Wambugu	S. Mbugua	E. Soi
1	PCB実装技術理論	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
2	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
3	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
4	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
5	マイクロコンピュータ & 74138指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
6	バスミュークン指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
7	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
8	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
9	PCB実装技術	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
10	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
11	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
12	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
13	マイクロコンピュータ & 74138指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
14	バスミュークン指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
15	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
16	マイクロコンピュータ指導書	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
17	PCB実装技術	理論指導書	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
18	マイクロコンピュータの諸機能	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
19	マイクロコンピュータの諸機能	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
20	マイクロコンピュータの実際	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
21	マイクロコンピュータ & 74138, 諸機能	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
22	バスミュークンの実際	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
23	マイクロコンピュータとは何か	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
24	マイクロコンピュータの基本と応用	視覚教材	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
25	PCB実装技術, CAD応用基板設計	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
26	マイクロコンピュータ, 信号伝達	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
27	マイクロコンピュータ, 簡易制御装置	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
28	マイクロコンピュータ, ROM, RAM	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
29	マイクロコンピュータ & 74138, 諸機能	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
30	バスミュークン, 伝送の実際	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
31	マイクロコンピュータ, 基本回路	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B
32	マイクロコンピュータ, 応用の実際	実験装置	97年12月	準備中	B	B	B	B	B

技術移転計画・実績表

派遣業種：理数科教育 専門家名：馬場卓也 記入年月日：1994年5月1日

訓練項目	対象	1995			1996			1997					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
派遣期間	***												
1. 学科運営 (数学、物理)	マギリ ニヨタ ワイテ ジョログ*1												
2. 物理	マギリ ニヨタ ワイテ ジョログ												
3. 数学	マギリ ニヨタ ワイテ ジョログ												
4. 探題賞教材	マギリ ニヨタ ワイテ ジョログ												
5. 授業法	マギリ ニヨタ ワイテ ジョログ												

*1 ジョログは来学期より一般教養科に移ることになった。

JICA

1