

附 属 资 料

附属資料1 事前調査チーム作成のR/D試案

8/6

星洲 (Ira,
sub-director academic,
DGETI, SEP, etc)
tentative draft etc
秘.

THE RECORD OF DISCUSSIONS BETWEEN THE JAPANESE
IMPLEMENTATION SURVERY TEAM AND THE
AUTHORITIES CONCERNED OF THE GOVERMENT OF
THE UNITED MEXICAN STATES
ON THE JAPANESE TECHNICAL COOPERATION
FOR THE MEXICO-JAPAN TECHNOLOGICAL EDUCATION
CENTER PROJECT.

The Japanese Implementation Survey Team (hereinafter referred to as "the Team") organized by the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA") and headed by, visited the United Mexican States from, to, for the purpose of working out the details of the technical cooperation program concerning the Mexico-Japan Technological Education Center Project in the United Mexican States.

During its stay in the United Mexican States, the Team exchanged views and had a series of discussions with the Mexican authorities concerned in respect of the desirable measures to be taken by both Governments for the successful implementation of the above-mentioned Project.

As a result of the discussions, the Team and the Mexican authorities concerned agreed to recommend to their respective Governments the matters referred to in the document attached here to.

Mexico, City,

Leader, The Japanese Implementation Survey Team.

* 星洲 署名者
が JICA の代表
として。その
名義でこの報告
書を作成した。
JICA の代表者
として署名する
ことになり、
署名は星洲
氏にお願いする。

1. COOPERATION BETWEEN BOTH GOVERNMENTS.

1. The Government of Japan and the Government of the United Mexican States will cooperate with each other in implementing the Mexico-Japan Technological Education Center Project (hereinafter referred to as

"the Project") for the purpose of

(cultivating well-trained middle-class skilled manpower, thereby contributing to the industrial development of the United Mexican States.)

2. The Project will be implemented in accordance with the Master Plan which is given in Annex 1.

これは必要
（必要）
（必要）

II. DISPATCH OF JAPANESE EXPERTS AND PRIVILEGES, EXEMPTIONS AND BENEFITS.

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will ^(take) necessary measures through JICA to provide at its own expense service of the Japanese experts as listed in Annex II through the normal procedures under the Technical Cooperation Scheme of the Government of Japan.

2. The privileges, exemptions and benefits to be granted by the Government of the United Mexican States to the Japanese experts and their families in the United Mexican States will be no less favourable than those granted to experts of third countries or of international organizations

.. / ...

III. PROVISION OF MACHINERY AND EQUIPMENT.

1. In Accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to provide at its own expense such machinery, equipment and other materials necessary for the implementation of the Project as listed in Annex III, through the normal procedures under the Technical Cooperation Scheme of the Government of Japan.
2. The articles referred to in 1. above will become the property of the Government of the United Mexican States upon being delivered c.i.f. to the Mexican authorities concerned at the ports and/or airports of disembarkation, and will be utilized exclusively for the implementation of the Project in consultation with the Japanese experts referred to in Annex II.

IV. TRAINING OF MEXICAN PERSONNEL IN JAPAN.

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Governments of Japan will take necessary measures through JICA to receive at its own expense the Mexican personnel connected with the Project for technical training in Japan through the normal procedures under the Technical Cooperation Scheme of the Government of Japan.

.... /

such as the United Nations performing similar missions in the United Mexican States, and include the following :

- 1) Exemptions from income tax and charges of any kind imposed on or in connection with the living allowances remitted from abroad.
- 2) Exemptions from import and export duties and any other charges imposed in respect of personal and household effects including one motor vehicle per each expert which may be brought into from abroad or taken out of the United Mexican States.
- 3) Exemptions from import tax, import sales tax, and ~~etc~~ other taxes and charges of any kind imposed on or in connection with the purchase in the United Mexican States by the Japanese experts of one motor vehicle per each expert.
- 4) Free local medical services and facilities to the ~~with~~ Japanese experts and their families.
- 5) Issue of identification cards to the Japanese experts, to secure the cooperation of the authorities concerned of the United Mexican States, necessary for the ~~with~~ performance of the duties of the Japanese experts and their families.

.../....

2. The Government of the United Mexican States will take necessary measures to ensure that the ^{k/}knowledge and experience acquired by the Mexican personnel from technical training in Japan will be utilized effectively for the implementation of the Project.

V SERVICES OF MEXICAN COUNTERPART PERSONNEL AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL.

1. In accordance with the laws and regulations in force in the United Mexican States, the Government of the United Mexican States will take necessary measures to secure at its own expense necessary services of Mexican counterpart personnel and administrative personnel as listed in Annex IV.
2. As to the Mexican counterpart personnel, the Government of the United Mexican States will endeavor to allocate the necessary number of suitably qualified personnel corresponding to each Japanese expert to be dispatched by the Government of Japan as specified in Annex II, to fulfill the effective and successful transfer of technology under the Project.

VI MEASURES TO BE TAKEN BY THE GOVERNMENT OF THE UNITED MEXICAN STATES.

1. In accordance with the laws and regulations in force in the United Mexican States, the Government of the United Mexican States will take necessary measures to provide at its own expense:
 - 1). Land, buildings and facilities as listed in Annex V.
 - 2). Supply or replacement of machinery, equipment, instrument, vehicles, tools, spare parts and

any other materials necessary for the implementation of the Project other than those provided through JICA under III above.

- 3). Transportation facilities and travel allowance for the Japanese experts for the official travel within the United Mexican States.
- 4). Suitably furnished accommodations for the Japanese experts and their families.

2. In accordance with the laws and regulations in force in the United Mexican States, the Government of the United Mexican States will take necessary measures to meet:

- 1) Expenses necessary for the transportation within the United Mexican States of the articles referred to in III above as well as for the installation, operation and maintenance thereof.
- 2) Customs duties, internal taxes and any other charges, imposed in the United Mexican States on the articles referred to in III above.
- 3) All running expenses necessary for the implementation of the Project.

VII.

ADMINISTRATION OF THE PROJECT.

1. [(Subsecretary for education & ^{investigation of technology, SEP, 技術調査課 (SEP, 技術調査課)})] will bear ^(overall) responsibility for the implementation of the Project, and [] will be responsible for the administrative and managerial matters of the implementation of the Project.

Director-General for technological & industrial education
SEP, 技術調査課
技術調査課 (技術調査課)

2. The Japanese experts, including the chief adviser, will provide technical guidance and advice for the implementation of the Project.
3. For the effective and successful implementation of the Project, there will be close consultation between the Japanese experts and the officials

concerned of the Government of the United Mexican States. For the purpose , a Joint Committee will be established as specified in Annex VI.

VIII. CLAIMS AGAINST JAPANESE EXPERTS.

The Government of the United Mexican States undertakes to bear claims, if any arises, against the Japanese experts engaged in the Project resulting from, occurring in the course of, or otherwise connected with the discharge of their official functions in the United Mexican States except for those arising from the wilful misconduct or gross negligence of the Japanese experts.

IX. MUTUAL CONSULTATION.

There will be mutual consultation between the two Government on any major issues arising from, or in connection with this Attached Document.

X. TERM OF COOPERATION.

The duration of the technical cooperation for the Project under this Attached Document will be basically five (5) years from [April 1, 1982.] However, there will be a general review by the Japanese Evaluation Team together with the Joint Committee to be held in Mexico City on the Progress of the cooperation taking account of measures to be taken by the two Government in order to decide if the cooperation should be continued for two (2) more years.

(1) Objectives of the Project

(to be inserted)

(口頭で説明した考え方を文章にして後日埋める旨説明)

(2) Courses to be established in the Center, Duration of training, number of students, and targets to be reached by the graduates.

(Tentative draft)

	COURSES	DURATION	NUMBER OF STUDENTS	TARGETS
ELECTRONICS	Electronic Communication	8 Semesters (including 6 months totally in-plant training)	30	(口頭) 説明 の 要 を 了 す
	Industrial Electronics	"	30	説明 の 要 を 了 す
	Computer	"	30	説明 の 要 を 了 す
MECHANICS	Metal, Hand Tool Production Mechanics	"	30	説明 の 要 を 了 す
	Mechine Tool	"	30	説明 の 要 を 了 す
	Metal Processing	"	30	説明 の 要 を 了 す

↓
 P.134 表 2 の
 合計。英文
 表 2 の
 Metal Mahanes
 以下。
 (表 2 の
 合計 2 行
 の 2 行 2
 行 2 行 2
 行 2 行)

Note (1) Year-by-year training targets will be determined later on through consultations between Japanese Experts and the Mexican side.

(2) Number of students may change in accordance with the future situation between Japanese Experts and Mexican side.

CATEGORY	FIELD
1.- Team Leader	
2.- Experts	Electronics Mechanics
3.- Liaison Officer	

- Note (1) One of the experts to be dispatched as listed above will be designated as Team Leader.
- (2) Short - term experts may be dispatched, if necessity arises, for the installation of machinery and equipment provide by the Government of Japan and for other purposes.

(To be inserted)

(墨側は、"日本側より供与される機材は CET Me-Ja の運営のために必要十分なものとする"との趣旨の条項をここに入れて欲しい旨述べ、わが方は、今次ミッションは機材について何ら表明する準備なく、ミッション帰国後、予算を考慮の上、供与機材の範囲を検討することになっている旨応答。

いずれにせよ、日本の予算制度は単年度主義であるので、ここに書き込むのは主要機材のみであり、また詳細は R/D ミッションの時に説明したい旨述べおいた。

先方よりは、更に、訓練生に対する語学教育のための audio-visual 機器が供与機材に入るか否か、墨側マスタープランの中に車の供与迄要請を含めているが、日本側の考え方如何。教材(テキスト)の印刷のためのりんとん機、カメラ、スライドプロジェクター等は供与機材に入るか等の質問があり、わが方よりは、機材の種類は限られた予算の中であるのでプライオリティーをつけて考えたい。いずれにせよ、日本が全部の機材を負担するわけではないので、墨側の負担を考えてもらいたい旨説明。先方了承)

- 1.- Director / Deputy Director
- 2.- Instructors
 - a) Full - Time Instructors in the following fields
 - Electronic Communication
 - Industrial Electronics
 - Computer Technology
 - Machine Tools
 - Metal Mechanics
 - Metal Processing
 - b) Part - Time Instructors to support Full - Time Instructors
- 3.- Administrative Personnel
 - a) Executive officers
 - b) Clerks
 - c) Secretaries / typists
 - d) Store Keepers
 - e) Drivers
 - f) Others

Note: At least ten (10) full time instructors shall be assigned for each field as listed in the category 2(a) above.

(わが方よりは、R/Dの際に初年度のための具体的な人事配置計画を示してほしい。右は専門家の派遣計画の具体化のために必要であり、日本へのカウンターパート受入れ計画具体化のためにも必要である。なお、毎年数名受入れ予定のカウンターパートについては英語のできる必要があるため、英語のできる人を配置してほしい旨述べおいた。また別途、カウンターパートのレベルについては、少なくとも半数は大学卒であるべき旨伝えてある)

Annex V List of Land, Buildings and Facilities

1. 60,000 Sq.m Land in Celaya, Guanajuato
2. Administration Building
 - Director Room
 - Administration Offices
 - Chief Adviser Room
 - Experts Rooms
 - Conference room & meeting room
 - Other necessary rooms
3. Class rooms
4. Laboratories (for Physics & Chemics)
5. Workshops for training
6. Library
7. Other necessary buildings and facilities

(tentative draft)

ANNEX VI THE JOINT COMMITTEE

1. Functions.

The joint Committee composed of those members as listed 2, below will meet at least once a year and whenever necessity arises, and work:

- 1). To review the overall progress of Tentative Implementation Schedule in line with the Master Plan of the Project.
- 2). To review those measures taken by the Government of Japan:
 - (1). Dispatch of Japanese experts.
 - (2). Acceptance of Mexican counterpart personnel in Japan for training.
 - (3). Provision of machinery and equipment.
- 3). To review those measures taken by the Government of the United Mexican States:
 - (1). Allocation of necessary budget (including local cost expenditures).
 - (2). Allocation of necessary counterpart personnel.
 - (3). Utilization of machinery and equipment provided by the Government of Japan.
- 4). To formulate the Annual Operational Plan of the Project.
- 5). And, to recommend to the two Governments particularly on;
 - (1). Budgetary matters.
 - (2). Recruitment and appointments of the Mexican counterpart personnel.
 - (3). Selection and effective utilization of machinery and equipment.
 - (4). Appropriate dispatch of Japanese experts.
 - (5). Acceptance of Mexican counterpart personnel in Japan for training.
 - (6). Others.

2. Composition.

1). Chairman:

Director-General, DGETI, (アラレス局長)

2). Mexican Side

- (1) Director Tecnico (サマコーナ)
- (2) Sub Director Academico (Irre)
- (3) Sub Director de Planeation (Beltrán)
- (4) Sub Director de Servicios Administration (Rivera)
- (5) Director del CET. Me-Ja とすることで暫定合意

3). Japanese Side:

- (1). Team Leader,
- (2). Experts designed by the Team Leader.
- (3). Liaison Officer.
- (4). Representatives of JICA.

NOTE: Officials of the Embassy of Japan may attend the Joint Committee as observers.

マスタープランの「目的」の項は、以下の趣旨を文章化したい旨、口頭で説明。

(先方反応は、墨側の考え方はマスタープランに書いてある、としつつ事務的には一致していると考えたとした)

Annex I Master Plan

(1) Objectives of the Project

(i) メキシコにおける中堅技能労働者不足の現状、及び中堅技能労働者の社会的地位の改善が、同国の経済・社会のために解決を要する重要な問題となっていることに鑑み、この問題の解決のためにメキシコ政府がとる施策の一環として、同政府の工業発展計画の重点地域の一つであるグアナフヤト州セラ市に Centro de Estadios Mexico-Japon を設立し、同センターにおいてテクニコ・プロフェッショナルの称号をもつ中堅技能労働者の養成訓練を行う。

(ii) 同センターは、日本国政府の行い技術協力を通じ、訓練技法の向上及び訓練水準の向上を図り、あわせて日本における技能労働者育成の特色をもメキシコに紹介することにより、メキシコ国内における CET としてのモデル的機能を果たし、もってメキシコにおける技能労働者育成システムの改善に寄与することを目的とする。

R/Dの際、R/Dの文書とは別の文書としてとりまとめた旨表明。
(R/Dの際には建物の建設計画についてより詳細な意見交換をしたい旨述べ、先方了承)

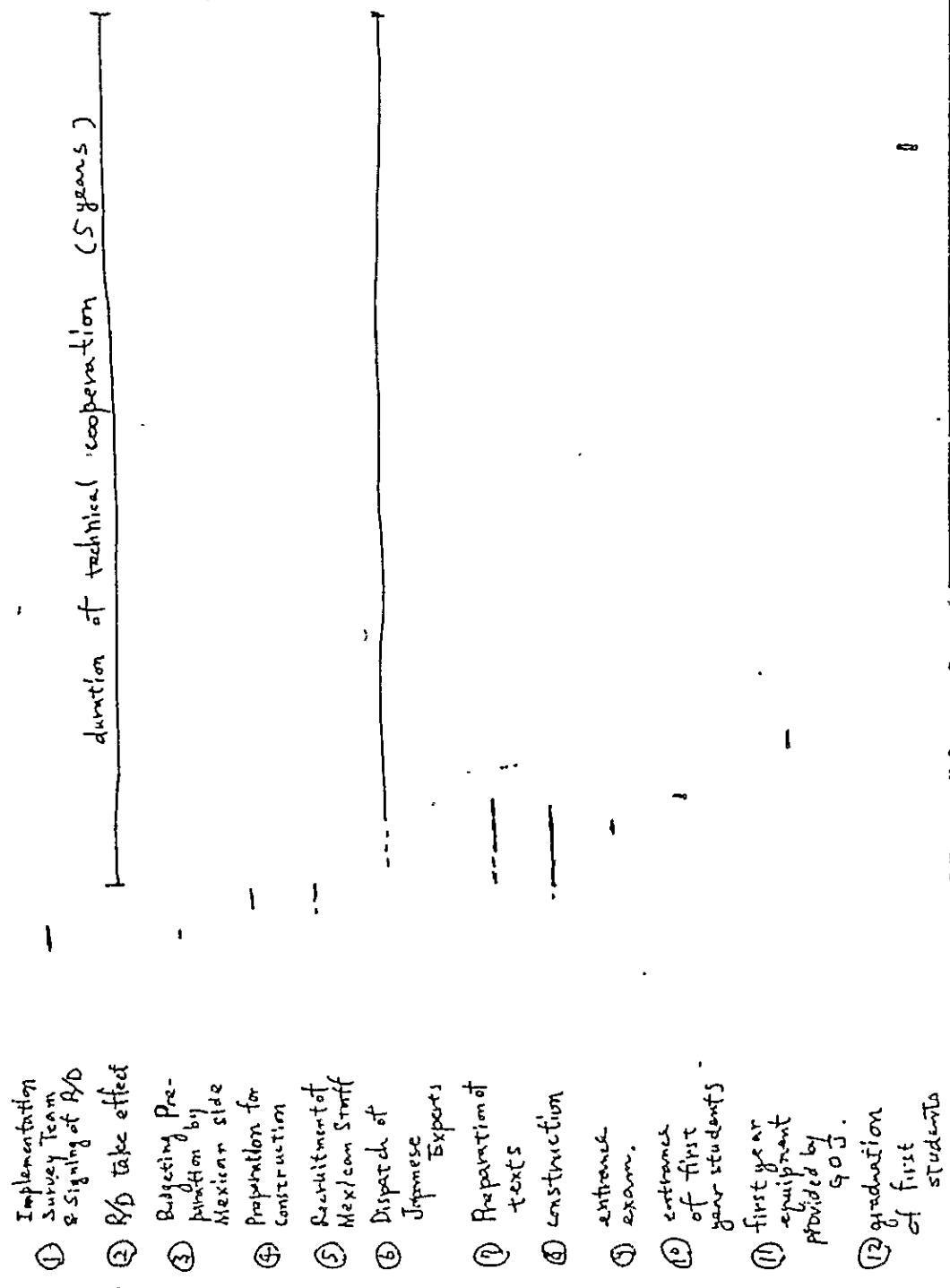
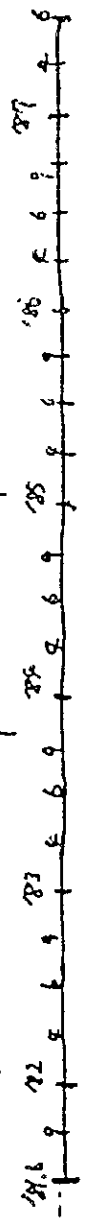
Buildings & facilities necessary for the first year implementation.

1. Administration Building
2. Class rooms (6)
3. Large class room
of capacity for 120 students' use
4. Laboratory (2)
one for Physics experimentation
one for chemics experimentation
5. Workshops and facilities for training (9)
 - (1) Electronics (4)
multi-purpose workshop
electronic-communication workshop
industrial electronics workshop
drawing & designing room
 - (2) Mechanics (5)
Machine tools workshop
(small)
drawing & designing room

(tentative draft)

(tentative draft)

Tentative Implementation Plan



R/D 以降、より詳細な検討し、R/D と別 の 文書 の 形 に して 示 した 旨 表明。 (添 了 済)

附属資料2 文部省・労働省コース カリキュラム比較

工作機械コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	
第 1 学 年	人文系科目	5					
	外国語	3	外国語	2			
	数 学	3	数 学	3			
	物理・化学	5	物 理	2			
	工業基礎	4	機 械 工 学	3			
	製 図	2	製 図	4			
	機械設計	2	機 械 材 料	2/3			
	機械工作	2	機 械 工 作 法	2			
	技術と作業	6	実 習	8/7			
	計	32	板 金 工 作 法	2			
		溶 接 法	2				
		計	30/30				
第 2 学 年	人文系科目	5					
	外国語	3	外国語	2			
	数 学	3	数 学	2			
	物理・化学	3					
	製 図	2	製 図	4/2			
	機械設計	2					
	機械工作	2	機 械 工 作 法	2			
	機械材料	2	材 料 力 学	2			
	工業エネルギー	2	板 金 工 作 法	2/1			
	工業計測	2	溶 接 法	2/1			
技術と作業	6	実 習	12/16				
計	32	電 気 工 学	2				
		計	30/30				

工作機械コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	
第 3 学 年	人文系科目	5		2			
	外国語	3		2/			
	数 学	3					
	製 図	2					
	機 械 設 計	2	機 械 設 計	2			
	機 械 材 料	2	材 料 力 学	2/			
	工 業 計 測	3	測 定 法	2/			
	工 業 経 営	2	生 産 工 学	2			
	電 子 技 術	2	安 全 衛 生	2/			
	切 削 工 学	2	機 械 工 作 法	2			
	技 術 と 作 業	6	実 習	18/19			
	計	32	書類研究と 報告書作成	/3			
		人 間 関 係	/2				
		計	30/30				
第 4 学 年	人文系科目	5					
	数 学	3	工 場 実 習	☆/			
	製 図	4					
	機 械 設 計	3	メキシコ社会の 経済的諸問題	/2			
	工 業 経 営	3	卒 論 セ ミ ナ ー	/2			
	自 動 制 御	3	機 械 工 作 持 論	/2			
	電 子 技 術	2					
	切 削 工 学	3					
	技 術 と 作 業	6	実 習	/24			
	計	32	計	☆/30			

仕上コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 1 学 年	人 文 系 科 目	5					
	外 国 語	3	外 国 語	2			
	数 学	3	数 学	3			
	物 理 ・ 化 学	5	物 理	2			
	工 業 基 礎	4	機 械 工 学	3			
	製 図	2	製 図	4			
	機 械 設 計	2	機 械 材 料	2/3			
	機 械 工 作	2	機 械 工 作 法	2			
	技 術 と 作 業	6	実 習	8/7			
	計	32	板 金 工 作 法	2			
		溶 接 法	2				
		計	30/30				
第 2 学 年	人 文 系 科 目	5					
	外 国 語	3	外 国 語	2			
	数 学	3	数 学	2			
	物 理 ・ 化 学	3					
	製 図	2	製 図	4/2			
	機 械 設 計	2					
	機 械 工 作	2	機 械 工 作 法	2			
	機 械 材 料	2	材 料 力 学	2			
	工 業 エ ネ ル ギ ー	2	板 金 工 作 法	2/1			
	工 業 計 測	2	溶 接 法	2/			
技 術 と 作 業	6	実 習	12 16				
計	32	電 気 工 学	2				
		計	30/30				

仕上コースカリキュラム

	文 部 省		勞 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 3 学 年	人文系科目	5					
	外国語	3					
	数 学	3					
	製 図	2					
	機 械 設 計	2	機 械 設 計	2			
	機 械 材 料	2	材 料 力 学	2/			
	工 業 計 測	3	測 定 法	2/			
	工 業 經 営	2	生 産 工 学	2			
	電 子 技 術	2	安 全 衛 生	2/			
	精 密 加 工	2	機 械 工 作 法	2			
	技 術 と 作 業	6	実 習	18/19			
計	32	書類研究と 報告書作成	/ 3				
		人 間 関 係	/ 2				
		計	30/30				
第 4 学 年	人文系科目	5					
	数 学	3	工 場 実 習	☆/			
	製 図	4					
	機 械 設 計	3	メキシコ社会の 経済的諸問題	/2			
	工 業 經 営	3	卒 論 セ ミ ナ ー	/2			
	自 動 制 御	3	機 械 工 作 特 論	/2			
	電 子 技 術	2					
	精 密 加 工	3					
	技 術 と 作 業	6	実 習	/24			
計	32	計	☆/30				

金属加工コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	
第 1 学 年	人文系科目	5					
	外国語	3	外国語	2			
	数 学	3	数 学	3			
	物理・化学	5	物 理	2			
	工業基礎	4	機械工学	3			
	製 図	2	製 図	4			
	機械設計	2	機械材料	2/3			
	機械工作	2	機械工作法	2			
	技術と作業	6	実 習	8/7			
	計	32	板金工作法	2			
			溶 接 法	2			
		計	30/30				
第 2 学 年	人文系科目	5					
	外国語	3	外国語	2			
	数 学	3	数 学	2			
	物理・化学	3					
	製 図	2	製 図	4/2			
	機械設計	2					
	機械工作	2	機械工作法	2			
	機械材料	2	材料力学	2			
	工業エネルギー	2	板金工作法	2/1			
	工業計測	2	溶 接 法	2/1			
	技術と作業	6	実 習	12/16			
計	32	電 気 工 学	2				
		計	30/30				

金属加工コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 3 学 年	人 文 系 科 目	5					
	外 国 語	3					
	数 学	3					
	製 図	2					
	機 械 設 計	2	構 造 物 設 計	2			
	機 械 材 料	2	生 産 工 学	2			
	工 業 計 測	3	安 全 衛 生	2/			
	工 業 經 営	2	法 規	2/			
	電 子 技 術	2	板 金 工 作 法	2			
	板 金 ・ 溶 接	2	溶 接 法	2			
	技 術 と 作 業	6	実 習	18/17			
計	32	書 類 研 究 と 報 告 書 作 成	/ 3				
		人 間 関 係	/ 2				
		計	30/30				
第 4 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	3	工 場 実 習	☆/			
	製 図	4					
	機 械 設 計	3	メキシコ社会の 経済的諸問題	/ 2			
	工 業 經 営	3	卒 論 セ ミ ナ ー	/ 2			
	自 動 制 御	3	機 械 工 作 特 論	/ 2			
	電 子 技 術	2					
	板 金 ・ 溶 接	3					
	技 術 と 作 業	6	実 習	/24			
計	32	計	☆/30				

コンピュータコースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	教 科 目	時間数	
第 1 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5	数 学	3			
	物 理 化 学	5	物 理	2			
	英 語	4	外 国 語	2			
	電 気 工 学	5	電 気 理 論	4			
	工 業 基 礎	4	機 械 工 学 概 論	2			
	実 習	4	実 技	15			
			電 気 測 定 法	2			
	計	32	計	30			
	第 2 学 年	人 文 系 科 目	5				
数 学		5	数 学	3			
物 理 化 学		3					
英 語		3	外 国 語	2			
電 子 工 学 I		5	材 料	2/			
情 報 処 理 I		5	電 子 計 算 機 技 術	6			
製 図		2	プ ロ グ ラ ミ ン グ 論	2			
実 習		4	実 技	9/11			
			プ ロ グ ラ ム 言 語	6			
計		32	計	30/30			

コンピューターコースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 3 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5					
	英 語	3					
	電 子 工 学 Ⅱ	5	人 間 関 係	2			
	情 報 処 理 Ⅱ	5	生 産 工 学 概 論	2			
	シ ス テ ム 設 計	3	経 営 数 学	6/			
	製 図	2	オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム	2			
	実 習	4	実 技	12			
			プ ロ グ ラ ム 言 語	6			
	計	32	経 営 管 理	/6			
		計	30/30				
第 4 学 年	人 文 系 科 目	5					
	電 子 工 学 Ⅲ	5	企 業 内 実 習	⊙/			
	情 報 処 理 Ⅲ	5					
	計 測 ・ 制 御	5	技 士 と し て の 義 務 論	/ 2			
	シ ス テ ム 工 学	5	人 の 扱 い 方	/ 2			
	管 理 工 学	3	シ ス テ ム 設 計 概 論	/ 6			
	実 習	4	実 技	/12			
			プ ロ グ ラ ム 言 語	/ 6			
			オ ン ラ イ ン シ ス テ ム 概 論	/ 2			
	計	32	計	⊙/30			

工業電子コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 1 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5	数 学	3			
	物 理 化 学	5	物 理	2			
	英 語	4	外 国 語	2			
	電 気 工 学	5	電 気 理 論	4			
	工 業 基 礎	4	機 械 工 学 概 論	2			
	実 習	4	実 技	15			
			電 気 測 定 法	2			
	計	32	計	30			
	第 2 学 年	人 文 系 科 目	5				
数 学		5	数 学	3			
物 理 化 学		3					
英 語		3	外 国 語	2			
電 子 工 学 I		5	電 子 工 学	6/			
工 業 計 測 I		5	電 気 測 定 法	2/			
製 図		2	製 図	3			
実 習		4	実 技	9/12			
			材 料	2/			
計		32	工 作 法	3/			
		電 気 機 器	/ 4				
		制 御 技 術	/ 6				
		計	30/30				

工業電子コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 3 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5					
	英 語	3					
	電 子 工 学 Ⅱ	5	人 間 関 係	2			
	自 動 制 御 Ⅰ	5	生 産 工 学 概 論	2			
	情 報 処 理 Ⅰ	3	電 気 機 器	2/			
	製 図	2	工 業 計 測	2/			
	実 習	4	実 技	12			
			制 御 技 術	4			
	計	32	デ ジ タ ル 回 路	6			
		電 源 設 備	/4				
		計	30/30				
第 4 学 年	人 文 系 科 目	5					
	電 子 工 学 Ⅲ	5	企 業 内 実 習	⊙/			
	自 動 制 御 Ⅱ	5					
	工 業 計 測 Ⅱ	5	技 士 と し て の 義 務 論	/2			
	情 報 処 理 Ⅱ	5	人 の 扱 い 方	/2			
	管 理 工 学	3	制 御 技 術	/8			
	実 習	4	実 技	/16			
	計	32	安 全 衛 生	/2			
		計	⊙/30				

電子通信コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 1 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5	数 学	3			
	物 理 ・ 化 学	5	物 理	2			
	英 語	4	外 国 語	2			
	電 気 工 学	5	電 気 理 論	4			
	工 業 基 礎	4	機 械 工 学 概 論	2			
	実 習	4	実 技	15			
			電 気 測 定 法	2			
	計	32					
			計	30			
第 2 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5	数 学	3			
	物 理 ・ 化 学	3					
	英 語	3	外 国 語	2			
	電 子 工 学 I	5	電 子 工 学	6/			
	機 械 工 学	5	電 気 測 定 法	2			
	製 図	2	製 図	3			
	実 習	4	実 技	9/12			
			材 料	2/			
			工 作 法	3/			
	計	32	回 路 網 理 論	/ 4			
			電 気 通 信 機 器	/ 4			
			計	30/30			

電子通信コースカリキュラム

	文 部 省		労 働 省		共 通 点		備 考
	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	教 科 目	時 間 数	
第 3 学 年	人 文 系 科 目	5					
	数 学	5					
	英 語	3					
	電 子 工 学 Ⅱ	5	人 間 関 係	2			
	製 図	2	生 産 工 学 概 論	2			
	ラ ジ オ ・ テ レ ビ 工 学 Ⅰ	4	回 路 網 理 論	4 /			
	通 信 工 学 Ⅰ	4	電 子 通 信 機 器	6			
	実 習	4	実 技	14			
			電 気 測 定 法	2			
			空 中 線 理 論	/ 4			
	計	32					
			計	30 / 30			
第 4 学 年	人 文 系 科 目	5					
	電 子 工 学 Ⅲ	7	企 業 内 実 習	⊙ /			
	情 報 処 理 Ⅰ	5					
	管 理 工 学	3	技 士 と し て の 義 務 論	/ 2			
	ラ ジ オ ・ テ レ ビ 工 学 Ⅱ	4	人 の 扱 い 方	/ 2			
	通 信 工 学 Ⅱ	4	通 信 機 器	/ 6			
	実 習	4	実 技	/ 16			
			安 全 衛 生	/ 2			
			電 気 測 定 法	/ 2			
		計	32				
			計	⊙ / 30			

JICA