

INSTRUCTOR'S GUIDE	Course Code: 03-1, JT
COURSE DESCRIPTION	Duration: 7 weeks
COURSE TITLE: Telegraph and Telex Terminal Technician Course	Issued: 2/5 1986 (Amended)
By: T. UEDA	
<p>1. FOR WHOM:</p> <p>Workshop and Field Maintenance Staff for Telex and Telegraph Terminal Equipment</p> <p>2. COURSE DURATION:</p> <p>7 (seven) weeks; February 10 to March 26, 1986: 198 Hrs. (Incl. Non-Tech.)</p> <p>3. QUALIFICATION LEVEL OF TRAINEES:</p> <p>Technical Staff who have basic knowledge on Teleprinter and Logic Circuits, who also have moderate practical experience on teleprinter in workshop and field maintenance.</p> <p>4. COURSE OBJECTIVES:</p> <p>The aim of the course is to provide a thorough understanding in the working principle of each module, installation, workshop and field maintenance of telegraph and telex terminal equipment.</p> <p>5. DOCUMENTS AND MATERIALS:</p> <p>a. Text for the course</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basic Theory for Telegraph and Telex System - Logic Circuits - Telegraph and Telex Switching System and Equipment - Telegraph and Telex Terminal Equipment - T.D.M. and V.F.T. - Maintenance <p>b. Technical Manual Telex Switching Equipment and Telex Terminal Equipment</p> <p>c. Model Terminal Equipment, TDM and Switching Equipment</p> <p>d. Test Instrument and Tools</p> <p>e. Model Telex Exchanges in the Private Companies</p> <p>f. C.C.I.T.T. Recommendations</p>	

Form 2 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Page: 1/1	
COURSE CONTENT		Issued: Feb. 5 1986	
		Course Code: 03-1 JT (Amended)	
COURSE TITLE: Telegraph and Telex Terminal Technician Course			
No.	List of Modules	Duration	Instructor
1.	Basic Theory for Telegraph and Telex System	21 hrs	Caguicla de Guzman
2.	Logic Circuits	15 hrs	Roman de Guzman
3.	Telegraph and Telex Switching System		
	3.1 Switching System	6 hrs	Caguicla
	3.2 Telegraph and Telex Switching Equipment	15 hrs	Caguicla
4.	Telegraph and Telex Terminal Equipment	78 hrs	de Roxas Caguicla Benosa Roman de Guzman
5.	T.D.M. and V.F.T. System		
	5.1 T.D.M.	9 hrs	Roman
	5.2 V.F.T.	9 hrs	Benosa
6.	Maintenance	9 hrs	Caguicla
7.	Special Lecture	3 hrs	Ueda
8.	Visit to PT&T, Eastern Telecom and Others	6 hrs	de Roxas Caguicla Benosa Roman de Guzman
9.	Conference	3 hrs	
10.	Closing Ceremony	6 hrs	
11.	TOTAL	180 hrs	

INSTRUCTOR'S GUIDE		Page: 1/2	
TIME TABLE		Issued: Feb/5 1986 (Amended)	
		Course Code: 03-1 JT	
COURSE TITLE: Telegraph and Telex Terminal Technician Course			
Date	Morning	Afternoon	
Feb. 10 M	Non Technical		
11 T	"		
12 W	"		
13 Th	Orientation	All Instr.	Basic Theory 1 C.G
14 F	Logic Circuit 1	R.G	" 2
15 Sat			
16 Sun			
17 M	Logic Circuit 2		Basic Theory 3
18 T	"	3	" 4
19 W	"	4	" 5
20 Th	Exam LC/Exam BT	C.R.G	Review/Conference All Instr.
21 F	Terminal 1	dR.B.G	Switching system 1 R.C
22 Sat			
23 Sun			
24 M	Terminal 2		Switching System 2
25 T	"	3	Switching Equipment 1 R.C
26 W	"	4	" 2
27 Th	"	5	" 3
28 F	"	6/Review	" 4
Mar. 1 Sat			
2 Sun			
3 M	Terminal 7		Exam for Switching Eq/Sys/ Terminal

INSTRUCTION'S GUIDE TIME TABLE		Course Code/Title: 03-1JT		Terminal Technician	Page:2/2
Date	Morning		Afternoon		
4 T	TDM 1	R	Terminal 8		
5 W	Visit to PT & T and Eastern Telecom				
Mar. 6 Th	TDM 2		VFT 1	B.G	
7 F	" 3		" 2		
8 Sat					
9 Sun					
10 M	Exam for T D M/VFT		Terminal 9		
11 T	Terminal 10		Terminal 11		
12 W	" 12		" 13		
13 Th	" 14		" 15		
14 F	" 16		"	Exam/Review	
15 Sat					
16 Sun					
17 M	Terminal 17		Special Lecture		U
18 T	" 18		Maintenance 1		C
19 W	" 19		" 2		
20 Th	" 20		" 3		
21 F	Exam (Practical)				
22 Sat					
23 Sun					
24 M	Final Exam		Lab. Practice 1		
25 T	Lab. Practice 2		Conference		
26 W	CLOSING CEREMONY				

(Note)

dR...de Rexas
C ...Caguicla
R ...Roman

B ...Benosa
G ...de Guzman
U ...Ueda

Form 4 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE LESSON PLAN		Lesson No.
		Page: 1/
		Issued: 5/ 1985
SUBJECT: Terminal 1		Course Code:
OBJECTIVE: Trainees to understand the technical features and Installation of Terminal Equipment.		
TIME	MAIN UNITS/STEPS	CONTENT SUMMARY AND REFERENCES
90 mins.	OHP	<p>Telegraph Terminal Equipment Handouts Vol. II pp. 1-3</p> <p>1. Summary of Technical Data</p> <p>Ex. 1. Telegraph Alphabet</p> <p>2. Signalling Speed</p> <p>3. Receive Margin</p> <p>4. Stop and Start Element</p> <p>5. Transmit Distortion</p> <p>6. etc.</p>
90 mins.	OHP Fig. 2.1 Fig. 2.2 Fig. 2.3--k1 F-C board Table 2.1 Table 2.2 Table 2.3	<p>2. Installation pp. 4-17</p> <p>1. Outline</p> <p>2. Tools and Special Instrument</p> <p>3. Answerback Encoding</p> <p>4. Inspection</p> <p>a) Local mode</p> <p>b) On line mode</p> <p>1. Outgoing call</p> <p>2. Incoming call</p> <p>5. How to Replace Dip Switches, Terminal Plates & Short Plugs</p> <p>a) Function Selector Dip Switch</p> <p>b) Terminal Plates</p> <p>c) Short Straps</p> <p>Note: Pictorial of different keys</p>

Form 4 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE LESSON PLAN		Form 1 TTI/RP
		Lesson No.
		Page: 1
		Issued: 5/ 1985
SUBJECT: Terminal 2		Course Code: 03-1JT
OBJECTIVE: Trainees to understand the Installation of Terminal Equipment.		
TIME	MAIN UNIT/STEPS	CONTENT SUMMARY AND REFERENCES
180 mins.		<p>"Cont." pp. 17-22</p> <p>d. Single-Double Current Switch</p> <p>e. Set table of Dip Switches & Short plugs by type.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Telex single current loop set (type A - 20 mA) 2. Telex double current set (type A - 20 mA) 3. PTP - single current set (40 mA) 4. Replacement of Parts on Interface Board. <p>f. How to encode the Answerback Code and User's Specification</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. What is P-ROM- Programmable Read Only Memory. 2. What is RW 100 - ROM Writer <ol style="list-style-type: none"> a. Outline b. Basic composition 3. Answerback code & User's Specifications <ol style="list-style-type: none"> Encoding method <ol style="list-style-type: none"> a. Method to connect RW 100 to MT - 100.

Form 1 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE	Course Code: 03-3 JE-86																		
COURSE DESCRIPTION	Duration: 14 days(10 W)																		
	Issued: 12/5 1985																		
COURSE TITLE: Telecommunication Switching Network Engineer Course	By: T. Ueda																		
<p>1. FOR WHOM:</p> <p>Engineer and Managerial Staff for Telegraph, Telephone, Outside Plant and Power Plant.</p> <p>2. COURSE DURATION:</p> <table data-bbox="375 790 1102 1055"> <tr> <td>Ten (10) weeks</td> <td>Non - Tech.</td> <td>3 days</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Telegraph</td> <td>14 days</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Telephony</td> <td>14 days</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Outside Plant</td> <td>14 days</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Power Plant</td> <td><u>5 days</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10 weeks</td> </tr> </table> <p>3. QUALIFICATION LEVEL OF TRAINEES</p> <p>Engineering Graduates</p> <p>4. COURSE OBJECTIVES:</p> <p>To realize operating function of the telecommunication systems and facilities especially in the field of telegraph, Telephone, Outside Plant, and Power Plant in order to maintain, operate and administrate the telecommunication systems.</p> <p>5. DOCUMENT AND MATERIALS:</p> <p>A. <u>Telegraph</u></p> <p>a. Text for the Course</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basic Theory for Telegraph and Telex System - Logic Circuits - Technical Technology - Telegraph and Telex Switching System and Equipment - Telegraph and Telex Terminal Equipment - New Telex and Gentex Network 		Ten (10) weeks	Non - Tech.	3 days		Telegraph	14 days		Telephony	14 days		Outside Plant	14 days		Power Plant	<u>5 days</u>			10 weeks
Ten (10) weeks	Non - Tech.	3 days																	
	Telegraph	14 days																	
	Telephony	14 days																	
	Outside Plant	14 days																	
	Power Plant	<u>5 days</u>																	
		10 weeks																	

INSTRUCTOR'S GUIDE/COURSE DESCRIPTION	Course Code/Title: Network Eng.	Page:2/3
<ul style="list-style-type: none"> - T.D.M., V.F.T. and P.C.M. - Telex Plans - Facsimile Communications - Maintenance - Non-voice Communications <ul style="list-style-type: none"> b. Model Switching Equipment, Test Instruments c. Model Terminal Equipment, Test Instrument and Tools d. Model T.D.M. Equipment e. Model Facsimile Equipment f. Technical Manual for Switching Equipment g. Technical Manual for Terminal Equipment h. Technical Manual for T.D.M. Equipment i. C.C.I.T.T. Recommendations 		
<p>B. <u>Telephone</u></p>		
<ul style="list-style-type: none"> a. Text for the course <ul style="list-style-type: none"> - Basic knowledge of digital Switching - Outline of Telephone Traffic - Network Planning - Signalling System NEAX 61 - Hardware System Description - Software System Description (OS) - Call Processing Description 		
<ul style="list-style-type: none"> b. Manual all lent <ul style="list-style-type: none"> Command Manual Traffic Control Manual Service Order Processing Manual LTC Operation Manual STC Operation Manual 		
<ul style="list-style-type: none"> c. Model Switching Equipment <ul style="list-style-type: none"> NEAX 61 K and R System 		

- d. Line Test Console (LTC)
- e. System Test Console (STC)

C. Outside Plant

- a. Text for the course
 - Outside Plant Outline
 - Outline of Outside plant Design
 - Line Construction Method
 - Outside plant Maintenance
 - Line Transmission Theory
 - Outside Plant Measurement
 - Outline of Optical Fiber Cable
- b. Measuring Instruments
 - Wheatstone Bridge Portable Tester
 - Pulse Echo Tester
 - Search Coil for cable faults etc.
- c. Tools and Materials for Construction
 - Poles
 - Cables
 - Messenger wire etc.

D. Power Plant

- a. Text for the course
 - Outline of power plant system
- b. Model Engine Generator set
- c. Solar Battery
- d. Storage Battery
- e. Rectifier Equipment
- f. Measuring Instruments

Form 2 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Page: 1/2	
COURSE CONTENT		Issued: 12/5 1985	
		Course Code: 03-3 JE-86	
COURSE TITLE: Telecommunication Switching Network Engineer Course			
No.	List of Modules	Duration	Instructor
A	<u>Telegraph</u>		
1.	Basic theory for Telegraph and Telex System	12 hrs.	
2.	Technology	6 hrs.	
3.	Logic Circuits	6 hrs.	
4.	Telegraph and Telex System		
	4.1 Switching System	3 hrs.	
	4.2 Telegraph and Telex Terminal Equipment	12 hrs.	
	4.3 Telegraph and Telex Switching Equipment	15 hrs.	
5.	Telegraph and Telex Transmission		
	5.1 T.D.M.	4.5 hrs.	
	5.2 V.F.T.	4.5 hrs.	
	5.3 P.C.M. System	3 hrs.	
6.	Telex Plans	3 hrs.	
7.	Northern Luzon Telex System	3 hrs.	
8.	Non-Voice Communications (Incl. Final Exams.)	6 hrs.	
9.	Maintenance	3 hrs.	
10.	Orientation, Pretest	3 hrs.	
B	<u>Telephone</u>		
1.	Basic knowledge of Digital Switching	9 hrs.	
2.	Network Engineering	15 hrs.	
3.	Outline of NEAX 61 System, Hardware	18 hrs.	
4.	Outline of NEAX 61 System, Software	12 hrs.	
5.	Command Manual	6 hrs.	

INSTRUCTOR'S GUIDE/COURSE CONTENT		Course Code: 03-3 JE-86	Page: 2/2
No.	List of Modules	Duration	Instructor
6.	Service Order Processing	6 hrs.	
7.	Traffic Control and Recording	6 hrs.	
8.	Maintenance Operation by LTC and STC	6 hrs.	
9.	Visiting	6 hrs.	
C	<u>Outside Plant</u>		
1.	Outside Plant Outline	3 hrs.	
2.	Basic Design of Outside Plant	15 hrs.	
3.	Outline of Coaxial Cable and Optical Fiber Cable	3 hrs.	
4.	Cable Splicing	12 hrs.	
5.	Line Construction	12 hrs.	
6.	Outside Plant Maintenance	6 hrs.	
7.	Line Transmission Theory	12 hrs.	
8.	Outside Plant Measurement	15 hrs.	
9.	Discussion and Closing Ceremony	15 hrs.	
D.	<u>Power Plant</u>		
1.	Outline of TTI Power Plant System	3 hrs.	
2.	Engine Generator Set	3 hrs.	
3.	Solar Battery and Storage Battery	3 hrs.	
4.	Rectifier Equipment	3 hrs.	
5.	Practice of F/G SB and RF	3 hrs.	
6.	Examination and Review	3 hrs.	
E	<u>Others</u>		
1.	Feed back Meeting	3 hrs.	
2.	Graduation Ceremony	6 hrs.	

Form 3 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Page: 1/4
TIME TABLE		Issued: 12/5,1985
		Course Code: 03-3JE
COURSE TITLE: Telecommunications Switching Network Engineer Course		
Date	Morning (Name)	Afternoon (Name)
Oct. M	Non Technical	
T	"	
W	"	

(TELEGRAPH WING)

Th	Orientation, Pre-test & Review	Basic Theory 1
F	Telegraph Technology 1	" 2
Sat		
Sun		
M	Telegraph Technology 2	Basic Theory 3
T	Logic Circuits 1	" 4
W	" 2	Switching System
Th	Switching Equipment 1	Terminal Equipment 1
F	" 2	" 2
Sat		
Sun		
M	Switching Equipment 3	Terminal Equipment 3
T	" 4	" 4
W	" 5	TDM 1
Th	Exam. for LC/BT/SW/Terminal	VFT 2
F	PCM	Telex Plans
Sat		
Sun		
M	Non Voice Communications	Northern Luzon Telex System
T	Maintenance	Final Exam.

(TELEPHONE WING)

Form 3A TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE/TIME TABLE		Course Code/Title: 03-3JE Switching Engineer		Page: 2/3
Date		Morning (Name)	Afternoon (Name)	
Oct.	W	Basic Idea of ESS	Theory of PCM	
Nov.	Th	Principle of Digital Switching	Outline of Telephone Traffic	
	F	Network Planning		
	Sat			
	Sun			
	M	Signalling System		
	T	NEAX System Hardware		
	W	"		
	Th	"		
	F	NEAX System Software		
	Sat			
	Sun			
	M	NEAX System Software		
	T	Command Manual		
	W	Service Order Processing		
	Th	Traffic Control and Recording		
	F	Maintenance of NEAX-61		
	Sat			
	Sun			
	M	Observation Trip (PLDT, Eastern Telecom)		

(OUTSIDE PLANT WING)

Form 3A TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE/TIME TABLE		Course Code/Title: 03-3JE Switching Engineer		Page: 3/4
Date		Morning (Name)	Afternoon (Name)	
Nov.	T	Free Quiz/Outside Plant Outline		
	W	Basic Design		
	Th	"		
	F	Line Construction		
	Sat			
	Sun			
	M	Cable Splicing		
	T	"		
	W	"		
	Th	Maintenance		
	F	Observation Trip (Phelps Dodge)		
	Sat			
	Sun			
	M	Line Transmission		
	T	"		
	W	Measurement		
	Th	"		
	F	"		

(POWER PLANT WING)

Form 3A TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE/TIME TABLE		Course Code/Title: 03-3JE Switching Engineer	Page: 4/4
Date	Morning (Name)	Afternoon (Name)	
M	General, Power Plant System	Engine Generator System	
T	Engine Generator System	Practice of Engine Generator	
W	Rectifier Equipment	Practice of Rectifier Equipment	
Th	Storage and Solar Battery System	Practice of Battery	
F	Closing Celemony		

Form 1 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Lesson No.: 1
LESSON PLAN		Page: 1/1
		Issued: 6/19.1985
SUBJECT : Switching System I		Course Code: 03-3 JE-86
OBJECTIVE: To enable the trainees to know the processing of calls through the telex exchange and to determine the different functions of the telex exchange.		
TIME	MAIN UNITS/STEPS	CONTENT SUMMARY AND REFERENCES
90 mins.		<p>Telegraph and Telex Switching System and Equipment Text Book.</p> <p>pages: 1-3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Functions of Telex Switching <ol style="list-style-type: none"> a) Basic functions b) Comparison with call connection of telephone. c) Signalling Diagram of Normal Call <p>pages: 4-6</p> <ol style="list-style-type: none"> d) Telex Signalling System Time Chart <ol style="list-style-type: none"> 2. Telex Network <ol style="list-style-type: none"> a) Explanation of the connections of the following: <ol style="list-style-type: none"> 1. International Switch (INTS) 2. Transit Switch (TS) 3. Local Switch (LS) 4. Terminal (T) 5. Transit Switch and Local Switch (TLS) <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transparency film for Switching System will be used. - Overhead Projector - Illustrations Boards <p>* Trainees to be asked to recite and answer questions.</p>

Form 1 TTI RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Lesson No.: 2
LESSON PLAN		Page: 1/1
		Issued: 6/19,1985
SUBJECT : Switching System II		Course Code: 03-3 JE-86
OBJECTIVE: Trainees to understand how signal will be received and transmitted by the exchange and how connection between subscriber will be made possible.		
TIME	MAIN UNITS/STEPS	CONTENT SUMMARY AND REFERENCES
90 mins.		<p>pages: 7-10</p> <p>3. Processing of Telex Switching</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Call Detection b) Call Confirmation and Proceed to Select Signals (PTS) c) Selection Signal Reception d) Digit Analysis and Trunk Selection e) Call Signal Transmission f) Reception of Call Connected Signal g) Path Connection h) Clear Signal Sending and Receiving <p>pages: 11-15</p> <p>4. Space Division Switch and Time Division Switch</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Sampling and Desampling b) Multiplexing and Demultiplexing c) Time Division Switch d) Space Division Switch <p>Note: Trainees to be asked to answer questions.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Illustration Board with Diagram will be used.

フィリピン電気通信訓練センター (TTI) プロジェクト

技術移転評価概要

昭和60年7月

TTI チーム

識別番号	カウインタパーパート名	カウインタパーパート在籍年数	日本研修の実績		技術移転対象科目		技術移転移転度		総合評価の推定			備考(特記事項等)																	
			年度	期間	現時点	最終時点	現時点	最終時点	A	B	C																		
I	ローレートラビタン	0.5年			1,2,3,4,5,6,7, 9,10	30	90	○				①カウインタパーパート在籍年数はE.S.Sの習得を始めた時期より起算																	
II	フェリノパットロール	1.2			1,2,3,4, 6,7,8,9,10	60	100	○																					
III	トミナドールガラビレス	0.5			1,2,3,4,5, 9,10	70	100	○																					
IV	ヘネロンウインセスロ	0.3			1,2, 8,9,10	20	70	○																					
V	タリオスオーストリア	1.0			1,2, 9,10	50	100	○																					
VI																													
VII	(オーランドフェラルカ)	(2.0)	58	2.5ヶ月	(1,2,3,4,5,6,7, 10)	(90)	(-)	○				中心人物の二人がAra地区へ出ていて不在																	
VIII	(エリセオベラノ)	(1.5)	58	2.5ヶ月	(1,2,3, 6, 8,9,10)	(90)	(-)	○																					
備考	1. 技術移転度(移転率) : 当該カウインタパーパートに対し、技術移転のための目標の教科目について、マスターした程度を○で表示。 2. 総合評価の推定基準 : 技術移転のマスターした程度として、当初の計画目標に対し、A : 十分、B : ますまず、C : 不十分の区分で表示。 3. 最終達成期待値 : R/Dによる協力期間終了の時点において、最終的に達成されると期待される推定の評価。																												
No	教科目	エンジニアークラス教官対象										備考																	
		カウインタパーパート*					テクニシヤン・クラス教官対象																						
		技術移転度		ウェイト		カウインタパーパート*					技術移転度		ウェイト																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	A	B	C	I	2							
1	交換機概論	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5	1				
2	Logic & Logical Circuit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5	1			
3	Network & Numbering Plan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-			
4	Signalling System	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5	1		
5	Traffic Theory	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-		
6	NEAX61 System	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5	2		
7	NEAX61 Hardware	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15	2	
8	NEAX61 Software	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15	2
9	NEAX61 保守運用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25	3
10	Laboratory Practice	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25	3
総	合	技術移転度の推定 (40%)					現時点の推定 (50%)					最終時点の推定 (100%)																	
備考	1. * : 各カウインタパーパートが、当該教科目について、対象クラスの指導教官として、能力的にどの程度技術移転の内容等をマスターしたかを、次の区分で表示。 十分 → ● ; ますまず → ○ ; 不十分 → ○ 2. 技術移転度の基準 : 当該教科目について、カウインタパーパートのうち、技術移転上、A : 十分、B : ますまず、C : 不十分の表示による上位者の表示を記入。 3. ウェイトの基準 : ウェイト-1 : 技術移転上の時間的占有率(全体に対する多で表示) ; ウェイト-2 : 技術移転上の質的所要度(大→3, 中→2, 小→1の数字で表示)。																												

(1985年7月作成)

識別番号	カウンスターパート前名	カウンスターパート在籍年数	日本研修の残額		技術移転対象科目		技術移転率		総合評価の推定			備考(特記事項等)
			年度	期間	技術移転対象科目	現時点	最終時点	現時点	最終時点	現時点	最終時点	
I	ロベルト エバンヘリスタ	2年	58	2ヶ月	1,2,3,4,5	60	70	○				カウンスターパートIは兼務の関係上将来を期待できない。
II	ネリオ マダラン	1年4ヶ月	59	2ヶ月	6,7,8	40	80		○			同IIは日本研修終了直後であり兼務であるが期待できる。
III	ギルベルト ファハルト	4年2ヶ月	-	-	3	50	70	○				同III, IVはテクニシアンレベル以上は無理(backgroundがない。)同V, VIは若くは若きっている。
IV	ラモン サンチャゴ	-	-	-	3, 5, 9	50	70	○				
V	イスマエル ビカソ	3年	60	4ヶ月	3,4,5,6, 9	70	90	○				
VI	チャリトレスフェルソ	5ヶ月			4,5,6, 9,10	30	80		○			
VII												
VIII												

備考
1. 技術移転度(移転率)：当該カウンスターパートに対し、技術移転のための目標の教目について、マスターした程度を%で表示。
2. 総合評価の推定基準：技術移転のマスターした程度として、当初の計画目標に対し、A：十分、B：まずまず、C：不十分の区分で表示。
3. 最終達成期待値：R/Dによる努力期間終了の時点において、最終的に達成されると期待される推定の評価。

No	教科目	エンジニア・クラス教官対象										テクニシアン・クラス教官対象										備考		
		カウンスターパート*					技術移転度					カウンスターパート*					技術移転度							
		I	II	III	IV	V	A	B	C	1	2	I	II	III	IV	V	A	B	C	1	2			
1	デジタル無線基本	●					○					5	1				○					5	1	科目2, 3, 6はシ
2	デジタル無線方式	●					○					5	1				○					10	2	システムの中枢であり
3	SHF送受信機	●				○						20	3			●						25	3	且つやさしいのでデ
4	デジタル無線変復調機	●				○						15	2			●						10	1	クニシアンとして重
5	UHFデジタル送受信機	●				○						10	2			●						10	1	視している。設計ア
6	無線通信監視制御機	○				○						10	2			●						15	3	ンテナは理論ゆえに
7	デジタル無線システム設計	●				○						20	3			-						-	-	テクニシアンでは省
8	マイクロ波装置回路とアンテナ	●				○						5	1			-						-	-	いている。電波伝は
9	無線用測定機	○				○						5	1			●						10	2	んは設計に含めてあ
10	マイクロ波回路実習	○				○						5	1			●						5	1	る。
総合		全体移転度					現時点の推定(60%)					全体移転度					現時点の推定(70%)							
		技術移転率					最終時点の推定(90%)					技術移転率					最終時点の推定(100%)							

備考
1. *：各カウンスターパートが、当該教科目について、対象クラスの指導教官として、能力的にどの程度技術移転の内容等をマスターしたかを、次の区分で表示。
十分 → ●
まずまず → ○
不十分 → ○
2. 技術移転度の基準：当該教科目について、カウンスターパートのうち、技術移転上、A：十分、B：まずまず、C：不十分の表示による上位者の表示を記入。
3. ウェイトの基準：ウェイト1：技術移転上の時間的占有率(全体に対する%で表示)。ウェイト2：技術移転上の質的重要度(大→3, 中→2, 小→1の数字で表示)。

技 術 移 転 評 価 概 要 (4)

(1 9 8 5 年 7 月 作 成)

部 門 : 搬 送
担 当 専 門 家 : 内 沼 寛

職別 番号	カウ ンタ ー 前	カウ ンタ ー 在 籍 年 数	日本研修の実績		技 術 移 転 度		総 合 評 価 の 推 定			備 考 (特 記 事 項 等)
			年 度	期 間	移 転 率	現 時 点	最 終 推 定 期 待 値	A	B	
I	シェリアノ カタブサン*	3.5 (基 礎)	5.9	3ヶ月	1.00	1.00	○	○	○	*1 搬送部門の長
II	ノルマン アルバリロ	1.0	6.0	4ヶ月	1.00	1.00	○	○	○	*2 経験年数が少ないため
III	テオビ ブランデーノ	0.5			1.00	1.00	○	○	○	*3 新規採用のため
IV	ミゲル オライバ	0.2			1.00	1.00	○	○	○	*4 実験助手のため実習のみ担当
V	アレジャン ド・パルモレス**	1.0			1.00	1.00	○	○	○	*5 S60.1 転出, 元搬送部門の長
VI	ローランド フェルナンデス	3.5 (基 礎)	5.8	3ヶ月	1.00	1.00	○	○	○	
VII										
VIII										

備 考
 1. 技術移転度(移転率) ; 当該カウ
ンターパートに対し, 技術移転のための目標の教科目について, マスターした程度を%で表示。
 2. 総合評価の推定基準 ; 技術移転のマスターした程度として, 当初の計画目標に対し, A ; 十分, B ; ますが, C ; 不十分の区分を表示。
 3. 最終達成期待値 ; R / D による協定期間終了の時点において, 最終的に達成されると期待されると期待される推定の評価。

No	教 科 目	エ ン ジ ニ ア ・ ク ラ ス 教 育 対 象										テ ク ニ シ ャ ン ・ ク ラ ス 教 育 対 象										備 考					
		カウ ンタ ー パ ー ト *					ウ ェ ィ ト					カウ ンタ ー パ ー ト *					ウ ェ ィ ト										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X						
1	PCM方式基礎理論	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	PCM-30方式装置	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3	ディジタル多重化装置	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4	論理回路実習	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*6 エンジニアコースのみ 授業設定
5	PCM-30方式装置実習	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6	ディジタル多重化装置実習	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7	各種測定器実習	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8																											
9																											
10																											
総 合																											*カウ ンタ ー パ ー ト 定 着 の 不 備 に よ る。

備 考
 1. * ; 各カウ
ンターパートが, 当該教科目について, 対象クラスの指導教官として, 能力的にどの程度技術移転の内容等をマスターしたかを, 次の区分で表示。
 十分 → ● ; ますが → ○ ; 不十分 → ○
 2. 技術移転度の基準 ; 当該教科目について, カウ
ンターパートのうち, 技術移転上, A ; 十分, B ; ますが, C ; 不十分の表示による上位者の表示を記入。
 3. ウェ
ィ
トの基準 ; ウェ
ィ
ト1 ; 技術移転上の時間的占有率(全体に対する%で表示)。ウェ
ィ
ト2 ; 技術移転上の質的貢献度(大→3, 中→2, 小→1の数字で表示)。

技術移転評価概要 (5)

部門：電信テックス
担当専門家：植田 肇

(1985年7月作成)

識別番号	カウンターパート前名	カウンターパート在籍年数	日本研修の実績		技術移転対象教科目		移転率		総合評価の推定			備考(特記事項等)														
			年度	期間	技術移転対象教科目	現時点	最終時点	現時点	最終時点	現時点	最終時点		最終達成期待値													
I	ガイド シー アゴン	11ヶ月	1984(三回)	2ヶ月	1,2,4,7	80	80					訓練業務のため今後の技術移転は期待せず。														
II	レオビーノ デ ロバス	3.3	1984	3ヶ月	1,4,5,7	90	100					端末機の訓練に向いている。														
III	シルベストレ カギクラ	3.1			1,3,4,5,6,7,8	90	100					勤勉、優秀であるが日給である。														
IV	サルベ ペノサ	3.3	1985 予定	3ヶ月	4,5,6	80	100					85年度日本研修を終了すれば期待できると見られる。														
V	ダビッド ロマン	2.6			2,4,5,6,8	90	100					優秀であるが日給である。														
VI	フランソワ デ グズマン ジューア	3ヶ月			4,5,8	0	80					新調のため技術移転はこれ以後である。短期研修として訓練する。														
VII	エウゼビオ バグカリワゴン	2.5	1982	2ヶ月	2,3,5,6,7	90	-					輸出のため折角の技術移転が失われる。														
VIII																										
備考	1. 技術移転度(移転率)；当該カウンターパートに対し、技術移転のための目標の教科目について、マスターした程度を○で表示。 2. 総合評価の推定基準；技術移転のマスターした程度として、当初の計画目標に対し、A；十分、B；ままず、C；不十分の区分で表示。 3. 最終達成期待値；R/Dによる勤力期間終了の時点において、最終的に達成されると期待される推定の評価。																									
No	教科目	エンシニア・クラス教官対象										備考														
		カウンターパート*					テクニシャン・クラス教官対象																			
		技術移転度					ウエイト																			
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X					
1	電信基礎理論	●	●	●	●	●						9	2	●	●	●						8	2			
2	ロジックサーキット	●										6	1	●								6	1			
3	電信技術	●	●	●	●	●						6	2	●	●	●						3	2			
4	テックススイッチングシステム	●	●	●	●	●						34	3	●	●	●						35	3			
5	テックス端末機	●	●	●	●	●						18	3	●	●	●						30	3			
6	搬送装置	●	●	●	●	●						10	1	●	●	●						9	1			
7	電信計画	●	●	●	●	●						10	2	●	●	●						2	1			
8	電信保守	●	●	●	●	●						7	1	●	●	●						7	1			
9																										
10																										
総合		全体移転度					現時点の推定(80%)					全体移転度					現時点の推定(75%)					最終時点の推定(100%)				

備考

*；各カウンターパートが、当該教科目について、対象クラスの指導教官として、能力的にどの程度技術移転の内容をマスターしたかを、次の区分で表示。
 十分 → ● → 不十分 → ○
 2. 技術移転度の基準；当該教科目について、カウンターパートのうち、技術移転上、A；十分、B；ままず、C；不十分の表示による上位者の表示を記入。
 3. ウエイトの基準；ウエイト-1；技術移転上の時間的占有率(全体に対する%)。ウエイト-2；技術移転上の質的占有率(大→3, 中→2, 小→1の数字で表示)。

部門：電力 担当専門家：内 沼 寛 (1985年7月作成)

識別番号	カウンタパート前	カウンタパート在籍年数	日本研修の実績		技術移転対象教科目		技術移転率		総合評価の推定			備考(特記事項等)
			年度	期間	現時点	最終時点	現時点	最終時点	A	B	C	
I	ロマン ヴェルス*1	3.5(長期)	6.0	2ヶ月	1,2,3,4,5,6,7,8	90	100	○	○	○	電力部門の長	
II	ザルバトル エスカンドール	2.5			1,2,3,4,5,6,7,8	80	100	○	○	○		
III	レイナルド カピオ	1.3			1,2,3,4,5,6,7,8	70	100	○	○	○		
IV	パウエル パウテスタ	1.3			1,2,3,4,5,6,7,8	70	100	○	○	○		
V	オウグステイン フィゲロア	0.4			6	30	100	○	○	○	*2 経験が浅く、高齢であり期待できない。*3 59.8 電機部門へ配転、元電力部*4 8.59.12 他セクションへ 元実験助手	
VI	ガイド アゴン*3	1.5	5.8	2ヶ月	1,2,3,4,5,6,7,8	100		○				
VII	ルムロ ルイビバ*4	1.5			3,4, 6	80		○				
VIII												

備考 1. 技術移転率(移転率)：当該カウンタパートに対し、技術移転のための目標の教科目について、マスターした程度を多で表示。
 2. 総合評価の推定基準；技術移転のマスターした程度として、当初の計画目標に対し、A；十分、B；まずまず、C；不十分の区分で表示。
 3. 最終達成期待値；R/Dによる協力終了の時点において、最終的に達成されると期待される推定の評価。

No	教科目	エン지니어・クラス 教員対象										テクニシャン・クラス 教員対象										備考											
		カウンタパート*					ウェイト					カウンタパート*					ウェイト																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	A	B	C	I	2	3	15	10	15	5	10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	A	B	C	I	2
1	電力技術基礎	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	35	3	15	10	15	5	10	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	10	1
2	整流装置	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	15	2	10	2	15	2	5	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	2
3	蓄電池	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	10	2	10	2	15	2	5	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20	2
4	エンジン・ネレータ	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	15	2	10	2	15	2	5	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25	3
5	太陽電池	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	5	1	10	1	10	1	5	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5	1
6	装置保守・運用(実習)	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	10	1	10	1	10	1	5	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30	3
7	電力シケンス	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	5	2	5	2	5	2	5	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30	3
8	電力用素子	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	5	1	5	1	5	1	5	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30	3
9																																	
10																																	

備考 1. *：各カウンタパートが、当該教科目について、対象クラスの指導教官として、能力的にどの程度技術移転の内容等をマスターしたかを、次の区分で表示。
 十分 → ●
 まずまず → ○
 不十分 → ○
 2. 技術移転率の基準；当該教科目について、カウンタパートのうち、技術移転上、A；十分、B；まずまず、C；不十分の表示による上位者の表示を記入。
 3. ウェイトの基準；ウェイト1；技術移転上の時間的占有率(全体に対する多で表示)。ウェイト2；技術移転上の質的重要度(大→3, 中→2, 小→1の数字で表示)。

付属資料 - 1 3



REPUBLIC OF THE PHILIPPINES
MINISTRY OF TRANSPORTATION & COMMUNICATIONS
BUREAU OF TELECOMMUNICATIONS
TELECOMMUNICATIONS TRAINING INSTITUTE
VALENZUELA, METRO MANILA

3 January, 1986

Gen. Ceferino S. Carreon
Director
Bureau of Telecommunications
Signer of Records of Discussion
between BUTEL and JICA

Attention: Engr. Miguel O. Cordero
Chief, Telecom. Training Institute

Dear General Carreon,

It is my pleasure to submit the accomplishment report in connection with the successful completion of training on Telegraph and Telex Switching Technician Course, which was conducted by the Filipino Counterparts and Technical Staff at the Telecom. Training Institute from October 7 to December 12, 1985.

Since RTDP project is under progress, training of said course at the Telecommunication Training Institute will contribute very much to the development and implementation of telecommunication in the Republic of the Philippines.

Lastly, I would like to express my thanks for the cooperation given to me by Chief, Telecom. Training Institute, Counterparts and Technical Staff under the Telegraphy Wing.

Very truly yours,


SHOZO HAYAMI
JICA Chief Advisor

c.c. MOTC : Mr. Renato S. Garcia
Assistant Secretary
BUTEL: Engr. Manuel B. Casas
Assistant Director
JICA : Manila Office

SUBJECT: Accomplishment Report on Telegraph and Telex
Switching Technician Course

This is an accomplishment report in reference with the training on Telegraph and Telex Switching Technician Course for the year 1985, which was implemented October 7 to December 12, 1985 in the Telegraphy Wing, Telecommunications Training Institute.

I would like to give some comments on the evaluation of counterparts and trainees about the said course which has been successfully completed.

The course was successfully conducted by the Telegraph Wing counterparts Mr. L. de Roxas, Mr. S. Caguicla, Mr. D. Roman and Mr. F. de Guzman Jr. They had the experience to handle the same course twice in the past since JICA training course started in 1983. They were active in giving lectures and laboratory practice almost 100% of man hours on Basic Theory, Logic Circuit, Telegraph and Telex Terminal Equipment, Voice Frequency Telegraphy and Time Division Multiplexer, and main topics of Switching Equipment. They proved to be very good counterparts.

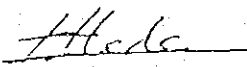
About the trainees, there are 20 graduates who completed the course, they were eager to study in the classroom and laboratory practice.

In relation with the laboratory practice, the equipment donated by JICA were Telex Electronic Switching, Telegraph Terminal, TDM, and measuring equipment which have been installed and used in the Telegraph Laboratory. Therefore, they were effectively used to help trainees understand and perform during the laboratory practice.

Instructor's guide for the said course has been prepared and under validation to be ready for the future courses.

Thank you.

Very truly yours,


TADASHI UEDA
JICA Telegraphy Expert

Accomplishment Report on Telegraph and Telex Switching
Technician Course

1. Course Title

Telegraph and Telex Switching Technician Course (JICA)

2. Course Duration

Ten (10) weeks October 7 to December 12, 1985

3. Number of Trainees

Butel Main Office	9
Butel Regional Office (Baguio)	5
Recruit	1
Others	5
<hr/>	
Total	20

4. Age of Trainees

Average	29
Minimum	21
Maximum	50

5. Evaluation

Good	2
Satisfactory	18

6. Educational Background

Undergraduate (College)	19
High School Graduate	1

7. Principal Subject

- a) Basic Theory for Telegraph and Telex System
- b) Logic Circuit
- c) Telegraph and Telex Switching System and Equipment
- d) Telegraph and Telex Terminal Equipment
- e) T.D.M. and V.F.T. Systems
- f) Maintenance

8. Instructors

Mr. Leovino de Roxas	(T T I)
Mr. Silvestre S. Caguicla	(T T I)
Miss Salve B. Benosa	(T T I)
Mr. David V. Roman	(T T I)
Mr. Francisco de Guzman Jr.	(T T I)
Mr. Tadashi Ueda	(JICA)

Annex

1. Evaluation Sheet
2. Course Description
3. Course Contents
4. Time Table

Telegraph and Telex Switching Technician
Course

(October 7 to December 12, 1985)

	NAME	EVALUATION	REMARKS
1.	ABAA, Exuperancio	73.4	SATISFACTORY
2.	BRAVO, Reynaldo	65	SATISFACTORY
3.	CAMPANA, Severo	74.3	SATISFACTORY
4.	CARDINEZ, Federico	86	GOOD
5.	CIPRIANO, Socrates	63	SATISFACTORY
6.	CRUZ, Victor	71	SATISFACTORY
7.	DIVA, Rodolfo	64	SATISFACTORY
8.	ETRATA, Rizalito	62.5	SATISFACTORY
9.	FERBER, Angelito	75.5	SATISFACTORY
10.	HERNAN, Solomon	78.9	SATISFACTORY
11.	JABILLONAR, Bernabe	72.4	SATISFACTORY
12.	MATANGUIHAN, Gilberto	65.6	SATISFACTORY
13.	OCAMPO, Cesar	60.8	SATISFACTORY
14.	PAJAYON, Ernesto	66.6	SATISFACTORY
15.	PASAO, Restituto	61.8	SATISFACTORY
16.	SALCEDO, Leopoldo	64.7	SATISFACTORY
17.	TORTONA, Edgardo	86	GOOD
18.	VALDENOR, Victor	69.2	SATISFACTORY
19.	VALENCIA, Lorianio	78.8	SATISFACTORY
20.	VELARDE, Melvin	73.8	SATISFACTORY

Form 1 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE	Course Code: 03-2JT
COURSE DESCRIPTION	Duration: 10 Weeks
COURSE TITLE: TELEGRAPH AND TELEX SWITCHING TECHNICIAN COURSE	Issued: 8/7,1985 By: T. UEDA
<p>1. FOR WHOM:</p> <p>Maintenance staff for Telex Switching System</p> <p>2. COURSE DURATION:</p> <p>10 (ten) weeks: October 7 - December 12, 1985 (292 hours)</p> <p>3. QUALIFICATION LEVEL OF TRAINEES:</p> <p>Technical staff who have basic knowledge of telegraph and telex technology, who have moderate practical experience in the maintenance of the existing telegraph and telex switching system.</p> <p>4. COURSE OBJECTIVES:</p> <p>To provide a thorough understanding in the working principle of digital electronic telegraph and telex switching system hardware and software in order to maintain and to operate the overall telegraph and telex system.</p> <p>5. DOCUMENTS AND MATERIALS:</p> <p>a. Text for the Course</p> <p>Basic Theory for Telegraph and Telex System Logic Circuits Telegraph Technology Telegraph and Telex Switching System and Equipment Telegraph and Telex Terminal Equipment Telex Plans Maintenance</p> <p>b. Model Telex Equipment, Test Instrument</p> <p>c. Model Terminal Equipment, Test Instrument and Tools</p> <p>d. Model T.D.M. Equipment</p> <p>e. Technical Manual for Switching Equipment</p> <p>f. Technical Manual for Terminal Equipment</p> <p>g. Technical Manual for T.D.M. Equipment</p> <p>h. C.C.I.I.I. Recommendations</p>	

Form 2 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Page: 1/1	
COURSE CONTENT		Issued: 8/8.1985	
		Course Code: 03-2JT	
COURSE TITLE: Telegraph and Telex Switching Technician Course			
No.	List of Modules	Duration	Instructor
1.	Orientation	3 hrs.	All
2.	Basic Theory for Telegraph and Telex System	21 "	C
3.	Telegraph Technology	9 "	C, R
4.	Logic Circuit	15 "	R, dG
5.	Telegraph and Telex System		
	5.1 Switching System	6 "	C
	5.2 Terminal Equipment	24 "	dR, dG
6.	Telegraph and Telex Switching Equipment	135 "	C, dR, R, dG
7.	Telegraph Transmission		
	7.1 T.D.M.	9 "	R
	7.2 V.F.T.	9 "	C
8.	Telex Plans	6 "	R
9.	Maintenance	9 "	C
10.	Special Lecture	9 "	U
11.	Field Visit	18 "	All
12.	Conference	3 "	All
13.	Others	18 "	
14.	Closing Ceremony	6 "	All
	Total (including non-technical)	292 hours	
	(Note)		
	dR Mr. de Roxas	dG Mr. de Guzman	
	C Mr. Caguicla	U Mr. Ueda	
	R Mr. Roman		

Form 3 TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE		Page: 1/3
TIME TABLE		Issued: 8/8,1985
		Course Code: 03-2JT
COURSE TITLE: Telegraph and Telex Switching Technician Course		
Date	Morning (Name)	Afternoon (Name)
Oct. 7 M	Non-Technical	
8 T	"	
9 W	"	
10 Th	Orientation, Pre-test & Review	Basic Theory 1
11 F	Logic Circuits 1	" 2
12 Sat		
13 Sun		
14 M	Logic Circuits 2	" 3
15 T	" 3	" 4
16 W	" 4	" 5
17 Th	" 5	" 6
18 F	Exam. LC/Review	Exam. BT/Review
19 Sat		
20 Sun		
21 M	Telegraph Technology 1	Switching System 1
22 T	" 2	" 2
23 W	Visit to C.P.O.	Discussion on Visit
24 Th	Telegraph Technolgy 3	Special Lecture (Carrier)
25 F	Exam. Tgh. Tech./Sw. Sys.	Review of the Exam.
26 Sat		
27 Sun		
28 M	Terminal Equipment 1	Terminal Equipment 2
29 T	" 3	" 4
30 W	" 5	" 6

Form 3A TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE/TIME TABLE	Course Code/Title: 03-2JT Switching Technician		Page: 2/3
DATE	Morning (Name)	Afternoon (Name)	
Oct. 31 Th	Practical/Written Exam. and Review		
Nov. 1 F	Holiday (All Saints Day)		
2 Sat			
3 Sun			
4 M	TDM1	Switching Equipment 1	
5 T	" 2	" 2	
6 W	Visit to PT&T and Eastern Telecom.		
7 Th	TDM3	Switching Equipment 3	
8 F	VFT1	" 4	
9 Sat			
10 Sun			
11 M	VFT2	Exam. & Review for Sw. Eqpt. (5)	
12 T	" 3	" 6	
13 W	Visit to RCPl	Review	
14 Th	Exam. for TDM/VFT	Review of the Exam.	
15 F	Switching Equipment 7	Switching Equipment 8	
16 Sat			
17 Sun			
18 M	Switching Equipment 9	Telex Plans 1	
19 T	" 10	" 2	
20 W	" 11	Maintenance 1	
21 Th	" 12	" 2	
22 F	Exam. for Switching Equipment/Review	" 3	
23 Sat			
24 Sun			
25 M	Exam. for Telex P./ Maintenance/Review	Switching Equipment 13	
26 T	Switching Equipment 14	" 15	

Form 3A TTI/JICA-RP

INSTRUCTOR'S GUIDE/TIME TABLE		Course Code/Title: 03-2JT Switching Technician		Page: 3/3
Date	Morning (Name)	Afternoon (Name)		
Nov. 27 W	Switching Equipment 16	Switching Equipment 17		
28 Th	" 18	" 19		
29 F	" 20	" 21		
30 Sat				
Dec. 1 Sun				
2 M	Switching Equipment 22	Switching Equipment 23		
3 T	" 24	" 25		
4 W	" 26	Special Lecture (Telephony)		
5 Th	" 27	Special Lecture (Outside Plant)		
6 F	PRACTICAL EXAMINATION			
7 Sat				
8 Sun				
9 M	FINAL EXAMINATION	Review		
10 T	Laboratory Practice 1	Laboratory Practice 2		
11 W	" 3	Conference		
12 Th	CLOSING CEREMONY			

JICA