

別添資料 6

大臣会議令 400 号別添 2

中等専門教育 教員グレードアップ (G/U) 及び再養成 高等教育機関リスト

1. 基幹高等教育機関

	大学名	G/U 及び再養成部門	教育分野
1	ブハラ食品および軽工業技術大学 (I)	G/U 及び再養成センター (C)	建設、農業、軽工業及び食品、交通、交易、機械、エネルギー
2	ナマンガン工学教育大学 (I)	G/U 及び再養成学部 (F)	建設、農業、食品、交通、機械
3	タシケント教育大学 (U)	G/U 及び再養成学部 (F)	アカデミックリセ幹部、一般教養科目、教育学、心理学、社会セクター、コンピュータと情報技術

2. 主導の高等教育機関

4	カラカルバクスタン国立大学(U)	C	一般教養及び社会科目、教育学、農業、建設
5	アンディジャン国立大学(U)	F	一般教養科目、教育学
6	アンディジャン国立教育言語大学 (I)	F	外国語
7	アンディジャン工学経済大学 (I)	C	経済、経営、金融
8	ブハラ国立大学(U)	C	一般教養科目、教育学
9	ジザク工業大学 (I)	C	軽工業及び食品工業、交通、農業機械化
10	カルシン国立大学(U)	C	一般教養科目、教育学
11	カルシン工業経済大学 (I)	F	農業機械化、農業、経済
12	ナマンガン国立大学(U)	C	一般教養科目、教育学
13	ナマンガン工学経済大学 (I)	F	経済、金融、マネジメント、マーケティング
14	サマルカンド国立大学(U)	F	一般教養及び社会科目、教育学
15	サマルカンド国立外国語大学 (I)	F	外国語
16	サマルカンド建築大学 (I)	F	建築
17	サマルカンド Cooperation 大学 (I)	F	経済、金融、マネジメント
18	テルメス国立大学(U)	F	一般教養科目、教育学
19	グリスタン国立大学(U)	F	一般教養科目、教育学
20	フェルガノ国立大学(U)	F	一般教養及び社会科目、教育学
21	フェルガノ工業大学 (I)	C	建築、エネルギー、交通、工業、サービス分野 (技術的)
22	ウルゲンチ国立大学(U)	C	一般教養科目、教育学
23	ウズベキスタンナショナル大学(U)	高等教育学 研究所	一般教養及び社会科目、コンピュータ及び情報技術
24	ウズベキスタン国立世界 (外国) 言語大学(U)	F	外国語
25	ウズベキスタン国立体育大学 (I)	F	体育とスポーツ
26	タシケント金融大学 (I)	G/U 研究所	金融、クレジット、税金、会計
27	タシケント建築大学 (I)	F	建築

28	タシケント自動車道路大学 (I)	C	交通 (自動車)
29	タシケント国立航空大学 (I)	F	交通 (航空)
30	タシケント繊維・軽工業大学 (I)	C	軽工業
31	タシケント化学技術大学 (I)	C	化学工業、石油工業、食品工業
32	タシケント国立農業大学(U)	F	農業
33	タシケント灌がい工業・農業機械化大学 (I)	F	農業機械化
34	第1タシケント医学大学 (I)	F	医学
35	タシケント国立文化大学 (I)	F	文化芸術、図書館
36	タシケント国立経済大学(U)	G/U 研究所	経済、経済関係、P/C の幹部、サービス分野 (経済的) マーケティング、経済問題、担当教頭、コンピューター及び情報技術
37	タシケント国立工科大学(U)	工学教育研究所	工学、サービス分野 (技術的) 情報工学、コンピュータ工学
38	タシケント電気通信工学大学 (I)	情報工学センター	コンピュータ工学、エレクトロ・コミュニケーション、情報工学

(I) Institute、(U) University

注：状況に応じて中高等専門教育省によるリスト変更の可能性あり。

**Ministry of higher and secondary specialized education
of the Republic of Uzbekistan**

Tashkent **ORDER** 29/10/2001
№ 263

On measures for enhancement of system
for training of teaching personnel of the
secondary specialized vocational
education institutions

I do hereby announce of resolution № 400 of the Cabinet of Ministers of the
Republic of Uzbekistan dated October 4, 2001

RESOLUTION

Cabinet of Ministers, the Republic of Uzbekistan

On measures for enhancement of system for training of teaching personnel of the
secondary specialized, vocational education institutions

15. With a view of application of modern technologies and, laboratories and other facilities at upgrading of qualification of the teaching and engineering personnel of academic lyceums and professional colleges the courses in qualification upgrading in general education disciplines shall be on an experimental basis organized at the academic lyceums and professional colleges. Leaders of the academic lyceums and professional colleges listed in annex 2 shall allocate premises for upgrading institutions (centers, faculties) at appropriate higher educational institutions, and upgrading courses shall be provided in compliance with an approved curriculum.

Annex 2

List of basic regional well-equipped AIs and PCs responsible for qualification upgrading of the teaching and engineering personnel on an experimental basis.

#	Regions	Upgrading institutions	Attendees' contingent	Educational institutions defined for qualification upgrading
1.	Republic of Karakalpakstan	The Nukus state university	Teachers of general disciplines	The Nukus construction professional college
2.	Andijan	The Andijan state university	Teachers of general disciplines	The Andijan industrial vocational college (new)
3.	Bukhara	The Bukhara state university	Teachers of general disciplines	Academic lyceum located in F. Khojayev District (Bukhara)
4.	Kashkadarya	The Karshi state university	Teachers of general disciplines	The Karshi medical professional college
5.	Namangan	The Namangan state university	Teachers of general disciplines	Academic lyceum of Namangan state university
6.	Samarqand	The Samarqand state university	Teachers of general disciplines	The Samarqand light industry professional college
7.	Surkhandarya	The Termez state university	Teachers of general disciplines	Economical professional college
8.	Sirdarya	The Gulistan state university	Teachers of general disciplines	Academic lyceum at Gulistan State university
9.	Fergana	The Fergana state university	Teachers of general disciplines	Academic lyceum at the Fergana state university
10.	Khorezm	The Urgench state university	Teachers of general disciplines	The Urgench industrial professional college
11.	Tashkent	The Tashkent institute of architecture and construction	Teachers of specialization disciplines	The Tashkent construction communal college
12.	Tashkent	The Tashkent state technical university	Teachers of specialization	The Tashkent construction and national handicrafts professional college

別添資料 8

タシケント教育大学教員グレードアップ州別科目別人数 2001年9月～2002年6月

		ウズベキスタン自治共和国	ウズベキスタン	ロシア	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン	ウズベキスタン
2001/9/6 ～10/3	数学	1		1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	5	19	
	物理・天文学		1	1	3			1			2	3		1	5	17	
	化学	1			2	1		1	1	1	1	2		1	5	16	
	生物		1		3						1	4	1		7	17	
	地理	1			3	1				2	1	4			6	18	
	製図		1	1	3			1	1	2		4		1	6	20	
2001/10/8 ～11/2	ウズベキ語	1		1	2	1	1	1	1	2	1	3	1		4	19	
	歴史		1	1	3			1		2		4			5	17	
	ロシア語	1			3	1		1	1	2	1	4	1		5	20	
	教育学		1		2			1		2		4	1		5	16	
	心理学	1		1	2	1	1		1	1	1	4			5	18	
	音楽		1		2					1		4			6	14	
2001/11/5 ～12/1	情報学	1		1	3	1		1	1	2		4	1	1	3	19	
	教練	1	1	1	3	1	1	1		2	1	2		1	3	18	
	製図				2					2	1	4	1		5	15	
	地理				2			1	1	1		4			5	14	
	生物		1		2			1		1	1	4			6	17	
																(16)	
2001/12/5 ～12/31	数学	1			3	1				2		4			5	16	
	物理・天文学	1	1		3	1	1		1	1	1	3	1	1	5	20	
	化学			1	3			1		1		4		1	7	18	
	教育学	1	1	1	2	1		1	1	2	1	5	1		3	20	
	心理学				2			1		2		4			7	16	
	音楽	1			2	1			1	1		3			6	16	
															(15)		
2002/1/3 ～1/30	ウズベキ語		1		3			1		2		7			10	24	
	歴史	1	1		2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	8	25	
	ロシア語			1	2			1		2		4		1	11	22	
	情報学	1	1		3	1				2	1	4			9	22	
	教練			1	3			1	1	2		4	1	1	10	24	
2002/2/4 ～3/2	数学		1		4			1	1	2	1	4			10	24	
	物理・天文学	1			6	1		1		5		6			10	30	
	化学		1		4		1		1	2	1	6	1		7	24	
	製図	1			3	1				2		5			6	18	
	地理		1		3				1	2		3	1	1	5	17	
	生物	1		1	3	1		1		2		4		1	7	21	
2002/3/6 ～4/2	ウズベキ語	1	1		4	1		1		2	1	6			10	27	
	歴史				3			1	1	2		4	1		8	20	
	ロシア語	1	1		3	1	1	1		2	1	4			9	24	
	教育学				2			1	1	2		7	1	1	10	25	
	心理学	1	1	1	2	1				1	1	4		1	8	22	
	音楽			1	2					1		4	1		7	15	
															(16)		
2002/4/8 ～5/4	情報学	1	1		2	1		1	1	2	1	4	1		5	20	
	教練	1	1	1	2	1		1		2	1	5	1	1	6	23	
	製図				3				1	2		5			5	16	
	地理	1			3	1		1		1	1	4			5	16	
	生物			1	3		1		1	1		4	1		6	19	
																(18)	
2002/5/10 ～6/6	数学		1	1	3					2		5	1	1	10	24	
	物理・天文学				6			1	1	4		6	1		16	35	
	化学	1	1		3	1				2	1	4			7	20	
	教育学	1		1	3	1	1	1	1	2		6	1	1	11	30	
	心理学		1		2			1	1	2	1	5			10	23	
	音楽				2			1		2		4	1		5	15	
2002/6/10 ～7/6	ウズベキ語			1	2		1		1	2	1	8	1	1	8	26	
	歴史	1		1	2	1				2		6		1	9	23	
	ロシア語		1	1	2			1		2		4	1		6	18	
	情報学				3			1		1		4		1	10	20	
	教練		1		3		1	1	1	2	1	7	1		10	28	
	合計	26	26	22	152	26	12	36	26	102	26 (25)	246 (245)	26	22 (21)	392 (393)	1140 (1138)	

注) 表中の数値と合計が合わないため、当方計算による結果をカッコ内に示した。

別添資料 9

タシケント国立教育大学 AL および PC 教員グレードアップ 情報学コース スケジュール

2002 年	時限	科 目	2002 年	時限	科 目
1 月 3 日	1		1 月 17 日	1	情報学教授法
	2			2	
	3	民主主義社会建設の理論と実践		3	
	4			4	
1 月 4 日	1		1 月 18 日	1	海外の教育経験・ノウハウ
	2	心理学		2	
	3	ラテン文字		3	情報学教授法
	4			4	
1 月 5 日	1	情報学理論	1 月 19 日	1	ウズベキスタン・ナショナル AL において実習
	2			2	
	3			3	
	4			4	
1 月 7 日	1		1 月 21 日	1	情報学理論
	2	心理学		2	ラテン文字
	3			3	
	4			4	
1 月 8 日	1	情報学理論	1 月 22 日	1	教育文化・教育技術
	2			2	情報学理論
	3			3	
	4			4	
1 月 9 日	1	教育における IT の活用	1 月 23 日	1	教育文化・教育技術
	2	情報学理論		2	儀典講習
	3			3	
	4			4	
1 月 10 日	1	ウズベキスタンの教育法制度	1 月 24 日	1	国家人材育成プログラム(NPPT)
	2			2	
	3	情報学理論		3	情報学教授法
	4			4	
1 月 11 日	1	情報学理論	1 月 25 日	1	情報学教授法
	2			2	民主主義社会建設の理論と実践
	3	国家独立思想		3	
	4			4	
1 月 12 日	1	情報学理論	1 月 26 日	1	情報学教授法
	2			2	情報学理論
	3			3	
	4			4	
1 月 14 日	1	公共サービス PC において 実習	1 月 28 日	1	建設 PC において実習
	2			2	
	3			3	
	4			4	
1 月 15 日	1	新カリキュラムおよび学習 計画	1 月 29 日	1	情報学理論
	2			2	
	3	情報学理論		3	新しい情報技術
	4			4	
1 月 16 日	1	情報学理論	1 月 30 日	1	情報学理論
	2			2	
	3	ラテン文字		3	
	4			4	

(出所) タシケント国立教育大学資料

別添資料 10

ブハラ食品および軽工業技術大学 PC 教員グレードアップ実績 1999、2000、2001 年

No.	分野 年度	日 付	カカハ ^ク ス ク自治共 和国	ホレズム	スルンダ ^リ ヤ	カカガ ^リ ヤ	ナボオイ	ブハラ	合 計
	1999 年								
1	軽工業	4/1 ~ 4/30	3	4	2	3	8	10	30
	2000 年								
1	建設	1/3 ~ 1/31	-	-	4	-	-	9	13
2	エネルギー	1/3 ~ 1/31	-	-	3	3	-	2	8
3	農業	2/1 ~ 2/29	8	5	-	2	5	9	29
4	軽工業	3/1 ~ 3/31	3	17	-	1	3	13	37
5	食品工業	3/1 ~ 3/31	3	3	4	3	3	7	23
6	運輸	4/1 ~ 4/29	2	4	-	1	9	8	24
7	公共サービス	5/1 ~ 5/31	2	5	-	3	2	13	25
8	交易	6/1 ~ 6/30	2	3	3	3	6	-	17
9	建設	9/4 ~ 9/30	1	-	-	-	3	12	16
10	農業	10/2 ~ 10/31	-	-	-	2	1	10	13
11	軽工業	11/1 ~ 11/30	4	5	1	5	3	8	26
12	機械製作	12/1 ~ 12/30	-	3	2	1	3	6	15
	2001 年								
1	エネルギー	1/3 ~ 1/31	1	-	3	1	1	4	10
2	軽工業	1/3 ~ 1/31	-	-	-	-	-	27	27
3	公共サービス	2/1 ~ 2/28	3	4	-	-	1	7	15
4	軽工業	3/1 ~ 3/31	2	1	-	-	6	14	23
5	農業	4/2 ~ 4/30	2	-	-	-	2	16	20
6	食品工業	5/1 ~ 5/31	3	3	5	2	4	21	38
7	運輸	9/2 ~ 9/30	6	-	-	-	2	4	12
8	建設	10/1 ~ 10/31	2	-	-	-	4	2	8
9	交易	11/1 ~ 11/30	3	3	-	1	3	14	24
	合 計		50	60	27	31	69	216	453

(出所) ブハラ食品および軽工業技術大学資料

別添資料 11

ブハラ食品及び軽工業技術大学 2002 年グレードアップ研修予定表

地 域	1/3 ~ 1/31	2/1 ~ 2/28		3/1 ~ 3/31		4/1 ~ 4/30		5/2 ~ 5/31		6/3 ~ 6/30		9/2 ~ 9/30		10/1 ~ 10/31		11/1 ~ 11/30		12/2 ~ 12/30		合 計	
	1 月	2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		9 月		10 月		11 月		12 月			
	工機 -	軽工業		公共 サービス		農業		食品 工業		運輸		交易		機械		軽工業		建設			
	教員 指導員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員	指導員	教員		
カラカルパ クスタン	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	40
ホレスム	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	30
ナヴォイ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	1	2	1	1	20
カシカダ リヤ	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	30
スルハン ダリヤ	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	40
ブハラ	4	5	5	7	4	5	4	5	5	7	4	6	4	5	4	5	5	7	4	5	100
合 計	9	14	12	18	11	15	11	14	12	18	11	15	11	14	8	12	12	18	11	14	260
	23		30		26		25		30		26		25		20		30		25		

(出所) ブハラ食品及び軽工業技術大学

PC および AL 教員再養成 (ペリパドガトカ) 9ヶ月コース (案)

情報学および情報技術

スケジュール

週	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1学期														=	=	::		

週	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
2学期											::	x	x	x	x	x	x	III	III	III	III

凡例:

理論 (講義)	試験	校内実習	卒論前実習	資格作業	国家試験	休暇
	..	0	x	II	III	=

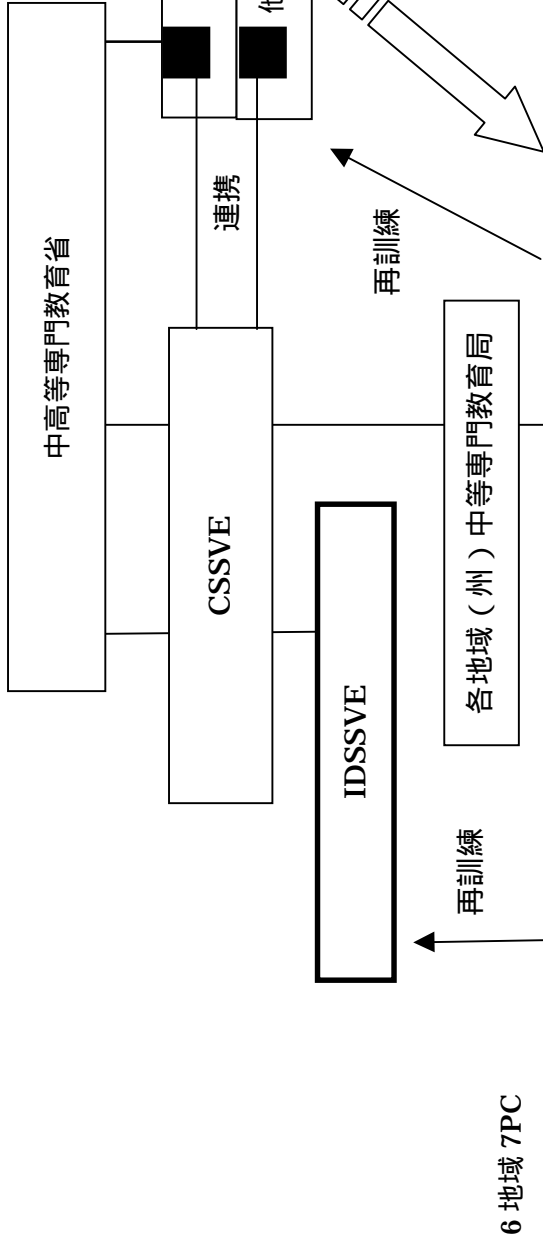
№	履修科目	時間数							学期	
		総合計	授業					自己学習	1	2
			合計	講義	実習	セミナー	自習			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I. 人文科学科目	210	140	70		36	34	70		
1.1	ウズベキスタンの民主化の理論と実践	60	40	20		10	10	20	2	1
1.2	思想	30	20	10		6	4	10	1	
1.3	教育学	60	40	20		10	10	20	2	2
1.4	心理学	60	40	20		10	10	20	2	2
	II. 専門科目 (Special Subject)	730	538	272	154		112	188		
2.1	高等数学	140	110	40	40		30	30	4	4
2.2	情報工学	80	60	30	18		12	20	2	2
2.3	情報工学とプログラミング	80	60	30	18		12	16	2	2
2.4	情報工学の実践	70	56	30	16		10	14	2	2
2.5	物理学	70	54	30	14		10	16	2	2
2.6	数学的論理学と記号理論	30	20	12	4		4	10		2
2.7	演算	20	12	8	2		2	8	1	
2.8	情報技術	40	24	16	4		4	16		2
2.9	システマティック・プログラミング	40	24	16	4		4	16	2	
2.10	コンピュータ・グラフィックス	50	36	20	8		8	14	2	
2.11	データバンク	50	36	20	10		6	14	1	2
2.12	自動化	60	46	20	16		10	14	2	2
	III. 職業科目 (Professional Subject)	360	262	122	88		52	98		
3.1	情報学と教授法	30	20	12	4		4	10	1	
3.2	技術的プロセス	30	20	10	6		4	10		2
3.3	システマティック・プログラミング	70	50	20	20		10	20	2	2
3.4	制御理論	60	46	20	16		10	14	1	2
3.5	電子技術とエレクトロニクス	60	46	20	16		10	14	2	1
3.6	情報工学的計算の基礎	50	34	20	10		4	16	1	2
3.7	実験および情報処理	60	46	20	16		10	14	1	2
4	選択科目	30	20	10	6		4	10	1	
	合計	1330	960	474	248	36	202	366	36	36

(注) 計算の合わない箇所があるが、原資料の数値のまま掲載。

	内 容	週	国家試験
1	理論 (講義)	25	
2	卒論前実習	6	
3	国家試験	6	資格作業
4	休暇	2	
	合計	39	

(出所) タシケント国立教育大学資料

ウ側の最新要請（マフムドヴァ副所長案）



タシケント教育大学（1 大学）

他の教育大学および専門大学（30 大学）

プハラ食品および軽工業技術大学、ナマンガン工学教育大学を含む7大学のグレードアップセンターをPCに移転する

6 地域 7PC

JICA 無償機材対象は斜線部分

