

国名		インドネシア共和国		1998.03 1/2										
		Republic of Indonesia												
一般指標														
政体	共和制	*1	首都	ジャカルタ	*1									
元首	President General SOEHARTO	*1	主要都市名	スラバヤ、パレンボ、パトナ	*1									
独立年月日	1945年8月17日	*1	経済活動可人口	89,000千人 (1995年)	*4									
人種(部族)構成	ジャバ族45%、マダ族14%、他41%	*1	義務教育年数	6年間 (1997年)	*5									
			初等教育就学率	97.0% (1994年)	*5									
言語・公用語	インドネシア語、英語、蘭語、ジャバ語	*1	初等教育終了率	% (年)	*6									
宗教	回教87%、他13%	*1	識字率	83.2% (1994年)	*7									
国連加盟	1950年09月	*2	人口密度	113.12人/Km ² (1996年)	*1									
世銀加盟	1967年04月	*3	人口増加率	1.5% (1996年)	*1									
IMF加盟	1988年05月	*3	平均寿命	平均61.64 男59.51 女63.88	*1									
面積	1,919.44千Km ²	*1	5歳児未満死亡率	75/1000 (1995年)	*7									
人口	206,611,600千人(1996年)	*1	カロリー供給量	2,755.0 cal/日/人 (1992年)	*7									
経済指標														
通貨単位	ルピア	*1	貿易量	(1996年)	*8									
為替(1US\$)	1US\$=5,625.00 (1997年12月)	*8	輸入	49,814.0百万ドル	*8									
会計年度	4月~3月	*1	輸出	42,929.0百万ドル	*8									
国家予算	(1995年)	*9	輸入カバー率	3.0月 (1995年)	*10									
歳入	35,767.6百万ドル	*9	主要輸出品目	工業製品、石油、燃料、食品 (1994年)	*1									
歳出	19,673.1百万ドル	*9	主要輸入品目	工業製品、燃料、天然資源 (1994年)	*1									
国際収支	1,573.00百万ドル (1995年)	*9	日本への輸出	15,197.6百万ドル (1996年)	*11									
ODA受取額	1,389.00百万ドル (1995年)	*7	日本からの輸入	9,064.2百万ドル (1996年)	*11									
国内総生産(GDP)	198,079.00百万ドル (1995年)	*4												
一人当たりGNP	980.0百万ドル (1995年)	*4	外貨準備総額	18,884.0百万ドル (1997年10月)	*8									
GDP産業別構成	農業 17.0% (1995年)	*4	対外債務残高	16,419.0百万ドル (1995年)	*10									
	鉱工業 42.0% (1995年)		対外債務返済率	30.9% (1995年)	*10									
	サービス業 41.0% (1995年)		インフレ率	19.3% (1993年)	*7									
産業別雇用	農業 55.0% (1990年)	*7												
	鉱工業 14.0% (1990年)													
	サービス業 31.0% (1990年)		国家開発計画	第6次経済開発5ヵ年計画 (94~99年)	*12									
経済成長率	7.6% (1995年)	*4												
気象(1961~1990年平均) 場所: Jakarta (標高 8m)														
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計	
最高気温	29.0	29.0	30.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	30.0	29.0	30.3℃	*13
最低気温	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.2℃	*13
平均気温	26.3	26.5	26.9	27.5	27.7	27.3	27.1	27.1	27.5	27.7	27.4	26.8	27.2℃	*14
降水量	300	300	211	147	114	97	64	43	66	112	142	203	1,799mm	*13
雨期乾期														

*1 CIA World Fact Book 1997-1998

*2 States Members of United Nations

*3 International Financial Statistics Yearbook 1996

*4 World Development Report 1997

*5 UNESCO Statistical Yearbook 1997

*6 Status and Trends 1997

*7 Human Development Report 1997

*8 International Financial Statistics February 1998

*9 International Financial Statistics Yearbook 1997

*10 Global Development Finance 1997

*11 世界の国一覽表 1997年版

*12 最新世界各国要覧 97年版

*13 The Times Book World Weather Guide, Update Edition

*14 理科年表, 国立天文台(1997)

IKIPバンドン生物カリキュラム

Pre-service	単位	理論	実験	Pre-service(Non edu.)	単位	理論	実験	発達生物学 または バイオテクノロジー-専攻(選択)		
一般教養				一般教養						
バンカシア	2	2		バンカシア	2	2		食物技術	2	2
宗教	2	2		宗教	2	2		放射生物	2	2
国家道徳	2	2		国家道徳	2	2		生物物理	2	2
体育	1	1		体育	1	1		マイクロテクニク	2	2
美術	1	1		美術	1	1		植物栄養素	2	2
宗教セミナー	2	2		宗教セミナー	2	2		食物産業計画	2	2
環境、社会、文化と技術	2	2		環境、社会、文化と技術	2	2		小計	12	10
地域社会開発	2	2		地域社会開発	2	2		環境生物専攻(選択)		
インドネシア語	2	2		インドネシア語	2	2		地質学	2	2
英語	2	2		英語	2	2		環境化学	2	2
小計	18	18		小計	18	18		気候学	2	2
教育基礎				科学基礎				マンゴープ生態学	2	2
生徒能力開発	3	3		一般生物	3	2	1	生物地理学	2	2
教育基礎	3	3		基礎化学Ⅰ	4	3	1	生態見学	2	2
教育運営	3	3		基礎化学Ⅱ	4	3	1	小計	12	12
カリキュラムと教授	3	3		微積分Ⅰ	3	3		国家カリキュラム	95	74
小計	12	12		微積分Ⅱ	3	3		地方カリキュラム	96	84
教育専門				環境科学	3	3		合計	191	158
基礎科学教育	2	2		基礎物理Ⅰ	4	3	1	卒業必要単位	154	120-124
教授と学習	4	3	1	基礎物理Ⅱ	4	3	1	SI In-service	単位	理論
教育評価	4	4		統計基礎	3	3		一般教養		
教育計画	3	2	1	生化学	3	2	1	地域社会開発	2	2
教育調査	3	3		小計	34	28	6	教育専門		
教育実習	4	4		専門				高校生物Ⅰ	3	3
小計	20	18	2	実験技術	2		2	高校生物Ⅱ	3	3
科学基礎				植物解剖	3	2	1	教育調査	3	3
一般生物	3	2	1	植物形態	3	2	1	小計	9	9
基礎化学Ⅰ	4	3	1	動物構造	3	2	1	科学基礎		
基礎化学Ⅱ	4	3	1	動物構造	3	2	1	環境科学	3	3
微積分Ⅰ	3	3		無脊椎動物	3	2	1	専門		
微積分Ⅱ	3	3		脊椎動物	3	2	1	実験技術	3	2
環境科学	3	3		栄養	2	2		無脊椎動物	3	2
基礎物理Ⅰ	4	3	1	隠花植物	3	2	1	動物生理学	3	2
基礎物理Ⅱ	4	3	1	昆虫	3	2	1	遺伝	3	2
小計	28	23	5	遺伝	3	2	1	微生物	3	2
専門				顕花植物	3	2	1	細胞	2	2
植物形態	3	2	1	発生	3	2	1	応用生物	3	2
実験技術	2		2	微生物	3	2	1	動物生態学	3	2
動物構造	3	2	1	動物生態	3	2	1	卒業論文	6	6
無脊椎動物	3	2	1	動物生理学	3	2	1	小計	29	22
植物解剖	3	2	1	植物生理学	3	2	1	国家カリキュラム	37	31
高校生物Ⅰ	3	3		植物生態	3	2	1	地方カリキュラム	6	5
隠花植物	3	2	1	細胞	2	2		合計	43	36
昆虫*	3	2	1	進化	2	2				
コンピュータ基礎*	2	1	1	計測機器	2	2				
生化学	3	2	1	寄生虫学	2	2				
統計基礎	3	3		人体解剖と生理	3	2	1			
脊椎動物	3	2	1	調査方法	3	3				
植物生理学	3	2	1	生物セミナー	3	3				
動物生理学	3	2	1	選物学	3	3				
高校生物Ⅱ	2	2		インターンシップ	2		2			
遺伝	3	2	1	卒業論文*	6	6				
顕花植物	3	2	1	学科テスト*	6	6				
発生	3	2	1	小計	83	63	20			
微生物	3	2	1	発達生物学 または バイオテクノロジー-専攻(必修)						
植物生態	3	2	1	植物形態学	3	3				
細胞	2	2		産業微生物	3	3				
応用生物	3	2	1	組織培養	3	2	1			
動物生態	3	2	1	2次代謝	2	2				
進化	2	2		遺伝工学	3	3				
人体解剖と生理	3	2	1	発達遺伝子	2	2				
栄養*	2	2		小計	16	15	1			
動物行動*	2	2		環境生物専攻(必修)						
生物セミナー	3	3		植物生態生理学	3	2	1			
学科テスト*	6	6		動物生態生理学	3	2	1			
卒業論文*	6	6		海洋生物学	3	2	1			
小計	89	68	21	生物保護	2	2				
国家カリキュラム	145	119	26	陸水学	3	2	1			
地方カリキュラム	22	20	2	環境への影響分析	2	2				
合計	167	139	28	小計	16	12	4			
卒業必要単位	156	128	28							

*選択科目

イタリック表示は地方カリキュラムを示す

IKIPバンドン物理カリキュラム

Pre-service	単位	理論	実験	Pre-service(Non edu.)	単位	理論	実験	物質物理専攻
一般教養				一般教養				半導体技術
バンカンシア	2	2		バンカンシア	2	2		3
宗教	2	2		宗教	2	2		3
国家道徳	2	2		国家道徳	2	2		3
体育	1	1		体育	1	1		3
美術	1	1		美術	1	1		3
宗教セミナー	2	2		宗教セミナー	2	2		3
環境、社会、文化と技術	2	2		環境、社会、文化と技術	2	2		2
地域社会開発	2	2		地域社会開発	2	2		2
インドネシア語	2	2		インドネシア語	2	2		2
英語	2	2		英語	2	2		2
小計	18	18		小計	18	18		24
教育基礎				科学基礎				重合体物理専攻
生徒能力開発	3	3		一般生物	3	2	1	重合体物理
教育基礎	3	3		基礎化学Ⅰ	4	3	1	3
教育運営	3	3		基礎化学Ⅱ	4	3	1	3
カリキュラムと教授	3	3		微積分Ⅰ	3	3		3
小計	12	12		微積分Ⅱ	3	3		3
教育専門				環境科学	3	3		2
基礎科学教育	2	2		基礎物理Ⅰ	4	3	1	1
教授と学習	4	3	1	基礎物理Ⅱ	4	3	1	1
教育評価	4	4		物理数学Ⅰ	4	4		1
教育計画	3	2	1	物理数学Ⅱ	4	4		1
教育調査	3	3		物理演算	3	2	1	1
教育実習	4	4		データ解析技術	2	2		1
小計	20	18	2	電子Ⅰ	3	2	1	1
科学基礎				電子Ⅱ	3	2	1	1
一般生物	3	2	1	小計	47	39	8	8
基礎化学Ⅰ	4	3	1	専門				4
基礎化学Ⅱ	4	3	1	電子力学	3	3		4
微積分Ⅰ	3	3		光学幾何	3	3		4
微積分Ⅱ	3	3		物理実験基礎Ⅰ	2		2	3
環境科学	3	3		物理実験基礎Ⅱ	2		2	3
基礎物理Ⅰ	4	3	1	波動	3	3		3
基礎物理Ⅱ	4	3	1	最新メカニクス	3	3		3
小計	28	23	5	熱力学	3	3		3
専門				現代物理	4	3	1	3
電子Ⅰ	3	2	1	物理実験Ⅰ	2		2	3
統計基礎	3	3		統計物理	3	3		3
コンピュータ	3	1	2	物理量子論Ⅰ	3	3		3
メカニクス	4	4		演算論理応用	3	3		3
電子Ⅱ	3	2	1	電気計測機器	3	2	1	3
物理数学Ⅰ	4	4		物理セミナー	3	3		3
物理数学Ⅱ	4	4		物理実験Ⅱ	2		2	3
電気計測機器	2	2		インターンシップⅠ	4		4	3
高校物理Ⅰ	2	2		物理量子論Ⅱ	3	3		3
高校物理Ⅱ	2	2		化学物理	2	2		3
電気と磁気	4	4		生物物理	2	2		3
熱力学	3	3		固体物理学	3	3		3
波動	3	3		核物理	3	2	1	3
光学	2	2		核子物理	3	3		3
高校物理実験	2	2	2	重合体物理(基礎)	3	3		3
現代物理	4	3	1	物理調査・研究	2	2		3
物理実験Ⅰ	2	2	2	最新物理セミナー	2	2		3
物理史	2	2		地質物理	2	2		3
統計物理	3	3		インターンシップⅡ	4		4	3
地球と宇宙科学	3	3		プロジェクト	6			3
物理実験Ⅱ	2	2	2	小計	75	56	19	4
量子力学	3	3		専門				4
固体物理学	3	3		地質物理 専攻				4
核物理	3	2	1	地質電気	3	3		3
物理セミナー	3	3		地質磁気	3	3		3
研究論文*	6	6		地質力学	3	3		3
卒業論文*	6	6		震度法	3	2	1	3
小計	84	72	12	引方法	3	2	1	3
国家カリキュラム	140	124	16	小計	15	13	2	2
地方カリキュラム	22	19	3					
合計	162	143	19					
卒業必要単位	156	137	19					

*選択科目
イタリック表示は地方カリキュラムを示す

IKIPバンドン化学カリキュラム

Pre-service				Pre-service(Non edu.)				選択2			
一般教養				一般教養							
単位	理論	実験		単位	理論	実験		単位	理論	実験	
バンカシア	2	2		バンカシア	2	2		食品化学*	2	2	
宗教	2	2		宗教	2	2		食品化学実験	2		2
国家道徳	2	2		国家道徳	2	2		栄養学	2	2	
体育	1	1		体育	1	1		食物プロセス	2	2	
美術	1	1		美術	1	1		食物プロセス実験	2		2
宗教セミナー	2	2		宗教セミナー	2	2		生化学実験	1		1
環境、社会、文化と技術	2	2		環境、社会、文化と技術	2	2		食物技術	2	2	
地域社会開発	2	2		地域社会開発	2	2		食物技術実験	1		1
インドネシア語	2	2		インドネシア語	2	2		伝統食物	2	2	
英語	2	2		英語	2	2		小計	16	10	6
小計	18	18		小計	18	18		選択3			
教育基礎				科学基礎				電子			
生徒能力開発	3	3		一般生物	3	2	1	分析化学統計	2	2	
教育基礎	3	3		基礎化学Ⅰ	4	3	1	分光計測学	2	2	
教育運営	3	3		基礎化学Ⅱ	4	3	1	分析機器実験	1		1
カリキュラムと教授	3	3		微積分Ⅰ	3	3		電子分析	2	2	
小計	12	12		微積分Ⅱ	3	3		界面学	3	3	
教育専門				環境科学				界面学実験			
基礎科学教育	2	2		基礎物理Ⅰ	4	3	1	クロマトグラフィー	2	2	
教授と学習	4	3	1	基礎物理Ⅱ	4	3	1	小計	16	13	3
教育評価	4	4		統計方法	3	3		国家カリキュラム	112	94	18
教育計画	3	2	1	現代物理	3	3		地方カリキュラム	70	55	15
教育調査	3	3		化学教育	3	3		合計	182	149	33
教育実習	4	4		小計	37	32	5	卒業必要単位	150	115	35
小計	20	18	2	専門				In-service			
科学基礎				管理運営と事業				一般教養			
一般生物	3	2	1	微生物学	2	2		地域社会開発	2	2	
基礎化学Ⅰ	4	3	1	分析化学Ⅰ	4	3	1	教育専門	0		
基礎化学Ⅱ	4	3	1	分析化学Ⅱ	3	2	1	教授と学習	4	3	1
微積分Ⅰ	3	3		分光分析	2	2		中等学校化学	4	4	
微積分Ⅱ	3	3		分析機器化学実験	1		1	教育調査	3	3	
環境科学	3	3		最新分別化学	2	2		小計	11	10	1
基礎物理Ⅰ	4	3	1	生化学	4	4		専門			
基礎物理Ⅱ	4	3	1	生化学実験	1		1	統計	2	2	
小計	28	23	5	化学結合	3	3		コンピュータ入門	3	2	1
専門				環境化学				環境化学			
化学数学	3	2	1	野外調査	2	2		機器分析科学	3	2	1
分析化学Ⅰ	4	3	1	無機化学Ⅰ	3	2	1	無機化学Ⅱ	2	2	
現代物理	3	3		無機化学Ⅱ	3	2	1	有機化学Ⅲ	2	2	
無機化学Ⅰ	3	2	1	無機化学Ⅲ	2	2		産業化学	3	3	
物理化学Ⅰ	4	4		コンピュータ入門	3	2	1	放射化学	2	2	
物理化学実験Ⅰ	1		1	化学演習	2	2		化学セミナー	2	2	
中等学校化学	4	4		化学演習実験	1		1	卒業論文	6	6	
統計	2	2		自然生産物実験	1		1	小計	27	24	3
無機化学Ⅱ	3	2	1	有機化学Ⅰ	3	3		国家カリキュラム	27	25	2
コンピュータ入門	3	1	2	有機化学Ⅱ	3	3		地方カリキュラム	13	11	2
物理化学Ⅱ	4	4		有機化学実験Ⅰ	2		2	合計	40	36	4
物理化学実験Ⅱ	1		1	有機化学実験Ⅱ	2		2				
有機化学Ⅰ	3	3		自然生産物	2	2					
有機化学実験Ⅰ	2		2	有機物理	2	2					
分析化学Ⅱ	3	2	1	有機金属	3	3					
有機化学Ⅱ	3	3		物理化学Ⅰ	4	4					
有機化学実験Ⅱ	2		2	物理化学Ⅱ	4	4					
化学結合	3	3		物理化学実験Ⅰ	1		1				
環境化学*	2	1	1	物理化学実験Ⅱ	1		1				
食品化学*	2	1	1	放射化学	2	2					
機器分析化学	3	2	1	化学セミナー	1	1					
生化学	4	4		卒業論文	6	6					
生化学実験	1		1	小計	79	64	15				
有機化学Ⅲ	2	2		選択1							
無機化学Ⅲ	2	2		最新環境化学	2	2					
産業化学	3	3		環境化学実験	2		2				
放射化学	2	2		水処理	2	2					
化学セミナー	2	2		水処理実験	1		1				
プロジェクト	6	6		環境管理	2	2					
卒業論文*	6	6		環境毒物学	2	2					
小計	86	69	17	廃水処理	2	2					
国家カリキュラム	141	121	20	廃水処理実験	1		1				
地方カリキュラム	23	19	4	廃水処理設計	2	2					
合計	164	140	24	小計	16	12	4				
卒業必要単位	156	132	24								

*選択科目

イタリック表示は地方カリキュラムを示す

IKIPバンドン数学カリキュラム

Pre-service	単位	理論	実験	Pre-service(Non edu.)	単位	理論	実験	代数学専攻
一般教養				一般教養				グラフ理論
バンカシア	2	2		バンカシア	2	2		加群と空間ベクトル
宗教	2	2		宗教	2	2		多項式
国家道徳	2	2		国家道徳	2	2		特定トピック(代数)
体育	1	1		体育	1	1		ニード理論
美術	1	1		美術	1	1		レイアウト代数
宗教セミナー	2	2		宗教セミナー	2	2		ブール代数
環境, 社会, 文化と技術	2	2		環境, 社会, 文化と技術	2	2		線形代数(アドバンス)
地域社会開発	2	2		地域社会開発	2	2		小計
インドネシア語	2	2		インドネシア語	2	2		演算(コンピュータ)専攻
英語	2	2		英語	2	2		数学応用ソフト
小計	18	18		小計	18	18		アルゴリズムとプログラミング
教育基礎				科学基礎				コンピュータ建築
生徒能力開発	3	3		一般生物	3	2	1	特定トピック
教育基礎	3	3		基礎化学Ⅰ	4	3	1	データ処理
教育運営	3	3		基礎化学Ⅱ	4	3	1	データベース
カリキュラムと教授	3	3		微積分Ⅰ	3	3		小計
小計	12	12		微積分Ⅱ	3	3		国家カリキュラム
教育専門				微積分Ⅲ	3	3		地方カリキュラム
基礎科学教育	2	2		環境科学	3	3		合計
教授と学習	4	3	1	基礎物理Ⅰ	4	3	1	卒業必要単位
教育評価	4	4		基礎物理Ⅱ	4	3	1	S1 In-service
教育計画	3	2	1	マルチ変数微積分	4	4		一般教養
教育調査	3	3		線形代数	3	3		地域社会開発
教育実習	4	4		統計基礎	3	3		教育専門
小計	20	18	2	プログラミング入門	4	3	1	高校数学
科学基礎				数値解析	3	3		教育調査
一般生物	3	2	1	小計	48	42	6	小計
基礎化学Ⅰ	4	3	1	専門(必修)				専門
基礎化学Ⅱ	4	3	1	代数行列	2	2		実分析Ⅰ
微積分Ⅰ	3	3		数学原理	3	3		複素解析
微積分Ⅱ	3	3		数の法則	2	2		抽象代数学
環境科学	3	3		離散数学	3	3		数学統計Ⅰ
基礎物理Ⅰ	4	3	1	実分析Ⅰ	3	3		微分方程式
基礎物理Ⅱ	4	3	1	実分析Ⅱ	3	3		数値解析
小計	28	23	5	抽象代数Ⅰ	3	3		コンピュータプログラミング
専門				抽象代数Ⅱ	3	3		離散数学
高校数学	4	4		微分方程式	3	3		数学セミナー
微積分Ⅲ	3	3		変換幾何	3	3		幾何学定理
実分析Ⅰ	3	3		数学統計Ⅰ	3	3		小計
実分析Ⅱ	3	3		数学統計Ⅱ	3	3		国家カリキュラム
複合分析	3	3		複合分析	3	3		地方カリキュラム
ベクトル分析	3	3		経済と産業入門	3	3		合計
数学原理入門	3	3		線形プログラミング	3	3		
数の論理	2	2		部分微分方程式	3	3		
行列代数	2	2		位相数学基礎	3	3		
線形代数	3	3		代数学定理	3	3		
線形計画法	3	3		卒業研究	6	6		
抽象代数Ⅰ	3	3		小計	58	58		
抽象代数Ⅱ	3	3		専門				
解析幾何	3	3		統計専攻				
変換幾何	3	3		サンプリング理論	3	3		
基礎統計	3	3		回帰分析と変数	3	3		
数学統計Ⅰ	3	3		線形モデル	3	3		
数学統計Ⅱ	3	3		オペレーション調査	3	3		
微分方程式	3	3		計量経済学	3	3		
初期値と周囲条件問題	3	3		特定トピック(統計)	3	3		
数値解析	3	2	1	実験的デザイン	3	3		
コンピュータプログラミング	4	2	2	確立理論	3	3		
離散数学	3	3		決定理論	3	3		
数学セミナー	3	3		小計	27	27		
卒業論文*	6	6		解析専攻				
位相幾何入門*	3	3		複合解析(アドバンス)	3	3		
幾何学定理*	3	3		数学モデリング	3	3		
小計	84	81	3	特定トピック(解析)	3	3		
国家カリキュラム	148	138	10	位相数学	3	3		
地方カリキュラム	14	14	0	実分析Ⅲ	3	3		
合計	162	152	10	微分方程式(アドバンス)	3	3		
卒業必要単位	156	132	24	小計	18	18		

*選択科目

イタリック表示は地方カリキュラムを示す

バンドン教育大学学部別、男女別学生数

学部名/年度	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
教育	1,514	2,907	1,429	2,786	1,461	2,983	634	1,002	548	1,096	551	1,101	553	1,107	556	1,113	556	1,111	561	1,124	564	1,130
合計	4,421		4,215		4,444		1,636		1,644		1,652		1,660		1,669		1,667		1,685		1,694	
語学文学	902	1,451	954	1,586	1,232	2,129	924	2,013	983	1,968	987	1,973	989	1,980	993	1,985	997	1,990	999	1,997	1,003	3,001
合計	2,353		2,540		3,361		2,937		2,951		2,960		2,969		2,987		2,987		2,996		3,004	
社会科学	733	1,074	730	1,093	878	1,292	770	1,440	772	1,440	864	1,350	866	1,350	796	1,422	845	1,375	885	1,338	879	1,346
合計	1,807		1,823		2,170		2,210		2,212		2,214		2,216		2,218		2,220		2,223		2,225	
FPMIPA	742	973	643	791	666	912	678	1,064	1,009	1,415	1,056	1,489	1,121	1,551	1,196	1,610	1,247	1,699	1,324	1,770	1,377	1,871
合計	1,715		1,434		1,588		1,742		2,424		2,525		2,672		2,806		2,946		3,094		3,248	
技術系	1,179	742	1,107	761	827	688	938	746	955	745	972	745	998	744	1,006	742	1,021	743	1,037	744	1,054	742
合計	1,921		1,868		1,515		1,684		1,700		1,717		1,732		1,748		1,764		1,781		1,796	
体育科学	997	205	906	188	752	158	605	110	612	110	619	111	627	110	630	115	663	118	636	122	639	127
合計	1,202		1,094		910		715		722		730		737		745		751		758		766	
総計	6,067	7,352	5,769	7,205	5,816	8,162	4,549	6,375	4,879	6,774	5,049	6,769	5,144	6,842	5,177	6,987	5,299	7,036	5,442	7,095	5,516	8,217
	13,419		12,974		13,988		10,924		11,653		11,818		11,986		12,164		12,335		12,537		12,733	

注) FPMIPA学生数合計は S1 in service を含まない

出所: バンドン教育大学より提出された質問書回答より作成

バンブーン教育大学 理数科教育学部学生数

学科	プログラム	学年	年度																							
			1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004			
			Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu		
物理	SI(pre service)	1	74	0	53	0	64	0	80	0	89	60	70	60	80	40	80	40	80	40	80	60	100	70	120	80
		2	58	0	58	0	51	0	65	0	95	0	96	60	80	60	80	40	80	40	80	40	80	60	100	70
		3	65	0	51	0	57	0	59	0	78	0	95	0	94	60	84	60	95	40	80	40	80	40	80	60
		4	215	0	228	0	206	0	169	0	217	0	192	0	165	0	149	60	153	63	160	65	160	65	124	56
		小計	412	0	390	0	378	0	373	0	479	60	453	120	419	160	393	200	408	203	420	235	420	235	424	266
化学	SI(in service)	4	0	0	0	32	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	
		小計	0	0	0	32	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	
		Total	412	0	390	0	410	0	453	0	619	60	653	120	659	160	673	200	691	190	735	235	744	266	770	
		1	75	0	70	0	68	0	85	0	98	50	80	50	80	40	80	40	80	40	100	40	100	40	120	80
		2	66	0	58	0	71	0	69	0	83	0	87	50	85	50	80	40	80	40	80	40	80	40	100	70
生物	SI(pre service)	3	72	0	51	0	51	0	64	0	82	0	89	0	92	50	88	50	95	40	80	40	80	40	80	40
		4	209	0	198	0	187	0	165	0	200	0	182	0	170	0	165	50	182	70	185	65	174	44		
		小計	422	0	377	0	377	0	383	0	463	50	438	100	427	140	413	180	437	190	445	215	474	234		
		4	0	0	0	41	0	85	0	82	0	82	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	
		小計	0	0	0	41	0	85	0	82	0	82	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	
数学	SI(in service)	Total	422	0	377	0	418	0	468	0	595	60	618	120	647	160	673	200	707	215	740	235	788			
		1	76	0	71	0	70	0	85	0	100	55	90	40	120	40	120	40	120	40	120	40	120	80		
		2	77	0	59	0	70	0	71	0	95	0	98	55	120	40	120	40	120	40	120	40	120	40		
		3	81	0	60	0	65	0	77	0	97	0	102	0	117	55	133	40	150	40	140	40	140	40		
		4	74	0	57	0	59	0	59	0	95	0	126	0	143	0	159	55	178	79	180	85	174	74		
総合計	合計	小計	308	0	247	0	264	0	292	0	387	55	416	95	500	135	532	175	568	199	560	235	554	264		
		4	100	0	19	0	56	0	81	0	83	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0		
		小計	100	0	19	0	56	0	81	0	83	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0		
		Total	408	0	266	0	320	0	373	0	525	60	591	120	715	160	787	200	847	215	875	235	898			
		1	109	0	87	0	88	0	86	0	98	60	90	40	80	40	80	40	80	40	80	40	100	70	120	80
SI 学生合計	合計	2	119	0	92	0	85	0	88	0	115	0	85	60	80	40	80	40	80	40	80	40	100	70		
		3	104	0	97	0	98	0	113	0	143	0	178	0	131	60	118	40	130	40	120	40	120	40		
		4	141	0	125	0	126	0	92	0	175	0	150	0	140	0	135	60	141	70	144	70	124	58		
		小計	473	0	401	0	397	0	379	0	531	60	503	100	431	140	413	180	431	190	444	220	464	248		
		4	0	0	0	43	0	43	0	69	0	94	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	
総合計	合計	小計	0	0	0	43	0	69	0	94	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	80	0	
		Total	473	0	401	0	440	0	448	0	685	60	683	120	651	160	673	200	701	215	744	235	792			
		1	1615	0	1415	0	1416	0	1427	0	1860	225	1810	415	1777	575	1751	735	1844	782	1869	905	1916	1012		
総合計	合計	2	100	0	19	0	172	0	315	0	339	0	320	0	320	0	320	0	320	0	320	0	320	0		
		Total	1715	0	1434	0	1588	0	1742	0	2424	240	2545	480	2672	2806	2806	2946	3094	3248						

ジョグジャカルタ教育大学 学部別学生数

学部/年度	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
教育	611	1,069	694	1,384	601	1,336	444	1,006														
合計	1,680	2,078	2,078	1,594	1,937	1,554	1,450	1,378	1,667	1,967	2,167	2,267	2,300	2,250	2,250							
人文教育	971	1,433	908	1,594	852	1,554	771	1,378														
合計	2,404	2,502	2,502	1,445	2,406	1,554	1,290		2,352	2,852	3,052	3,252	3,300	3,250	3,250							
社会科学教育	812	1,243	802	1,445	747	1,554	672	1,290														
合計	2,055	2,247	2,247	756	2,301	1,085	1,962		2,117	2,617	2,817	2,917	2,950	2,900	2,900							
理数科教育	613	708	459	756	390	728	646	1,085														
合計	1,321	1,215	1,215	540	1,118	511	1,731		1,568	1,742	1,862	1,946	2,061	2,000	2,000							
職業教育	1,214	467	1,219	494	1,246	540	1,176	511														
合計	1,681	1,713	1,713	154	1,786	164	1,689		2,054	2,554	2,654	2,754	2,800	2,750	2,750							
体育教育	778	243	808	154	667	164	580	129														
合計	1,021	962	962	831	831	709	709		637	787	937	1,087	1,100	1,050	1,050							
総計	4,999	5,163	4,890	5,827	4,503	5,876	4,289	5,399														
	10,162	10,717	10,379	9,688	10,107	12,519	13,489	14,223	14,511	14,200	14,200	14,200	14,200	14,200	14,200							

注) PPMIPA学生数合計はS1 in serviceを含まない

出所：ジョグジャカルタ教育大学より提出された質問書回答より作成

ジョージヤカルタ教育大学 理数科教育学部学生数

学科	プログラム	学年	学生数											
			1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
			Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu
物理	SI (pre service)	1												
		2												
		3												
		4												
	小計	318		276		286	42	38	280	79	282	117	284	156
	小計	33	40	22	133	107	90	80	50	50	50	50	50	50
	Total	351	313	298	461	410	449	179	490	525	520	520	520	
化学	SI (pre service)	1												
		2												
		3												
		4												
	小計	281	268	262	270	42	243	40	269	79	271	118	273	157
	小計	24	36	15	92	67	50	30	30	30	30	30	30	30
	Total	305	304	277	404	350	398	429	460	488	480	480	480	
生物	SI (pre service)	1												
		2												
		3												
		4												
	小計	327	278	248	263	42	245	39	277	79	279	118	281	158
	小計	21	33	22	96	88	60	40	40	40	40	40	40	40
	Total	348	311	270	401	372	416	447	479	513	500	500	500	
数学	SI (pre service)	1												
		2												
		3												
		4												
	小計	278	258	254	262	42	246	40	260	79	259	118	260	157
	小計	39	29	19	161	153	140	100	100	75	75	50	50	50
	Total	317	287	273	465	436	479	507	517	535	500	500	500	
	合計	1204	1077	1040	1091	996	1086	316	1091	471	1091	471	1098	628
	SI 学生合計	117	138	78	482	415	340	300	220	195	160	160	160	
	SI (in service) 学生合計	1321	1215	1118	1731	1568	1742	1862	1946	2061	2000	2000	2000	
	総合計													

マラン教育大学 学部別学生数

学部名/年度	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
教育	514	522	487	487	418	480	372	442														
合計	1,068		974		898		814		814		934		1,054		1,174		1,294		1,388		1,430	
人文・芸術教育	569	796	472	776	432	742	366	651														
合計	1,365		1,248		1,174		1,017		1,097		1,257		1,417		1,553		1,661		1,773		1,829	
社会科学教育	606	1,282	543	1,262	490	1,223	436	1,069														
合計	1,888		1,805		1,713		1,505		1,505		1,545		1,665		1,785		1,905		2,013		2,097	
理数科教育	523	1,041	484	1,114	477	1,129	454	1,198														
合計	564		598		1,606		1,652		1,562		1,705		1,915		2,316		2,558		2,833		3,264	
技術・職業教育	519	185	530	181	534	184	535	117														
合計	704		711		718		712		712		832		952		1,072		1,192		1,276		1,318	
総計	2,763	3,826	2,516	3,820	2,351	3,758	2,075	3,450														
	6,589		6,336		6,109		5,525		5,690		6,273		7,003		7,900		8,610		9,283		9,938	

注) 理数科教育学部学生数合計はS1 in serviceの学生を含まない

出所: マラン教育大学より提出された質問書回答より作成

マサチューセッツ大学 理数科教育学部学生数

学科	プログラム	学年	年度																					
			1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
			Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu	Edu	N.Edu
物理	SI(pre service)	1	81	0	82	0	77	0	55	44	40	40	50	0	82	82	50	96	50	110	50	127	50	145
		2	80	0	81	0	82	0	77	0	55	44	45	0	70	70	50	82	50	96	50	110	50	127
		3	75	0	80	0	81	0	82	0	77	0	55	0	40	40	50	70	50	82	50	96	50	110
		4	154	0	162	0	174	0	176	0	146	0	134	0	105	44	83	68	90	112	90	159	90	193
	小計	390	0	405	0	414	0	390	44	323	84	284	0	250	236	233	316	240	400	492	240	492	240	575
	SI(in service)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	0	0	0	0	114	27	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Total	390	0	405	0	454	548	434	438	526	589	680	772	855									
		SI(pre service)	1	80	0	71	0	74	0	50	46	50	40	50	0	82	82	50	96	50	110	50	127	50
化学	SI(pre service)	2	79	0	80	0	71	0	74	0	50	46	50	0	70	70	50	82	50	96	50	110	50	127
		3	71	0	79	0	80	0	71	0	74	0	50	0	40	40	50	70	50	82	50	96	50	110
		4	130	0	139	0	158	0	147	0	110	0	109	0	82	46	82	72	82	114	82	155	82	201
		小計	360	0	369	0	383	0	342	46	284	86	259	0	232	238	232	320	232	402	232	488	232	583
	SI(in service)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	0	0	0	0	103	21	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Total	360	0	369	0	423	491	391	455	510	592	674	770	855									
		SI(pre service)	1	80	0	81	0	75	0	54	40	50	40	50	0	82	82	50	96	50	110	50	127	50
生物	SI(pre service)	2	81	0	80	0	81	0	75	0	54	40	50	0	70	70	50	82	50	96	50	110	50	127
		3	74	0	81	0	80	0	81	0	75	0	54	0	40	40	50	70	50	82	50	96	50	110
		4	191	0	168	0	169	0	168	0	137	0	123	0	97	40	92	68	92	104	92	155	92	188
		小計	396	0	410	0	405	0	378	40	316	80	277	0	247	232	242	316	242	392	242	488	242	570
	SI(in service)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	0	0	0	0	89	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Total	396	0	410	0	445	507	416	467	519	598	674	770	855									
		SI(pre service)	1	85	0	72	0	77	0	48	45	48	40	50	0	82	82	50	96	50	110	50	127	50
数学	SI(pre service)	2	82	0	85	0	72	0	72	0	48	45	48	0	70	70	50	82	50	96	50	110	50	127
		3	74	0	82	0	85	0	77	0	72	0	48	0	48	40	50	70	50	82	50	96	50	110
		4	177	0	175	0	170	0	170	0	136	0	124	0	95	45	88	71	98	114	98	160	98	192
		小計	418	0	414	0	404	0	367	45	304	85	270	0	243	237	238	319	248	402	248	493	248	574
	SI(in service)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	0	0	0	0	139	67	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		Total	418	0	414	0	444	551	456	465	520	597	690	781	862									
		合計	1564	0	1598	0	1606	0	1477	175	1227	335	1090	615	972	943	1045	1271	962	1596	962	1871	962	2302
SI 学生合計	1564	0	1598	0	1606	0	1477	175	1227	335	1090	615	972	943	1045	1271	962	1596	962	1871	962	2302		
	SI (in service) 学生合計	0	0	0	0	160	445	135	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
総合計	1564	0	1598	0	1766	2097	1697	1865	1975	2376	2618	2893	3324											

PGSM供給機材リスト(1998年度供給)

マラン教育大学理数科教育学部			
数学			
1 LAN用サーバー	1	9 ホットプレート付きマグネチックスター	2
2 パソコン	24	10 天秤	5
3 LAN設置	1	11 インキューベータ	1
4 ノートパソコン	1	12 双眼顕微鏡	4
5 ワークステーション	24	13 コンパス	2
6 ノートパソコン	1	14 薄層クロマトグラフ装置	5
7 OHP	1	15 振とう器付き水槽	1
8 パソコン(300MHz, 128MB, 6.4GB)	1	16 オシロスコープ	1
9 CDライタ	1	17 偏光顕微鏡	1
10 レーザプリンタ	1	18 ヘモグロビンメータ	2
11 カラープリンタ	1	19 運動記録器セット	1
生物		20 解剖器 4 7/8"	5
1 水槽	1	21 解剖器 5 3/6"	3
2 分光光度計	1	22 曲かん子	5
3 コロニーカウンタ	3	23 移送ピペット	10
4 UV滅菌機	2	24 風速計	1
5 遠心器	2	25 デジタル温湿度計	1
6 生態顕微鏡	2	26 土中ドリル	1
7 デジタルpHメータ	1	27 ふるい	1
8 マイクロ遠心器	1	28 土中温度計	3
		29 エックマンガラフ	1
		化学	
		1 原子吸光分光光度計	1
		2 ガスクロマトグラフ装置	1
		3 マイクロピペッター 5種	1
		4 調整ピペッター	2
		5 デジタルマイクロピペッター	2
		6 超低温庫	1
		物理	
		1 レーザープリンタ	1
		2 カラープリンタ	1
		3 AC分岐, 2又	1
		4 パソコン(233MHz, 16MB, 3.1GE)	1
		5 カラーシキヤナ	1
		6 ジーマン効果実験装置	1
		7 電子精密天秤	2
		8 マグネチックスター	2
		9 デジタル温度計	2
		10 旋光分析計	1
		11 波長・周波数測定実験装置	1
		12 ホール効果実験装置	1
ジョグジャカルタ教育大学理数科教育学部			
数学			
1 プロジェクタ	1	1 双眼実体顕微鏡	5
2 ノートパソコン	2	2 解剖器	1
3 スタビライザ(15kv)	2	3 低温インキューベータ	1
4 AC分岐	5	4 血球計セット	1
5 マイクロハブ	5	5 調整デジタルピペット	3
6 モデム	2	6 ピペットポンプ, 2ml, 10ml, 0.2ml	2
7 工具セット	13	7 顕微鏡	1
8 スタビライザ(1KVA)	11	8 蒸留器	1
9 ドリル	1	9 カメラ付顕微鏡撮影装置	1
10 ベンチグライнда	1	10 実体顕微鏡	1
11 糸鋸	1	11 血圧測定装置	1
12 サンダー	1	12 解剖器	1
13 仕上げサンダー	1	13 ヘモグロビンメータ	1
14 プライヤー	1	14 遠心器	8
15 はんだごて	10	15 ファーネス	1
16 のこ	6	16 オープン	1
17 カッター	5	17 ホットプレート付きマグネチックスター	1
18 巻尺(30m, 50m)	5	18 分析天秤	1
19 丸のこ盤	1	19 電気泳動装置	2
20 電動のこ	1	20 マイクロメータ	1
21 ドライブセット	5	21 プラントネット	1
22 レンチ(8, 10, 11, 15, 18")	1	22 分析天秤	2
23 ステンレス定規(8", 10", 11", 15", 18")	10	23 分光光度計	1
24 OHP	2	24 真空乾燥オープン	1
25 スクリーン	2	25 pHメータ	2
26 スライドプロジェクタ	1	26 サーフエイトサンブラ	1
27 ブレンダー	4	27 パソコン(120MHz, 32MB, 2.5GB)	1
28 エアコン	1	28 パソコン(200MHz, 128MB, 1.7GB)	1
29 スライドプロジェクタ	1	29 プリンタ	4
30 パソコン(32MB, 2.4GB)	1	化学	
31 パソコン(32MB, 1.4GB)	1	1 FT-IR 分析装置	1
32 LCDプロジェクタ	1	2 半自動偏光計	1
33 パソコン(32MB, 2.4GB)	1	3 振とう器付き水槽	1
34 電子レンジ	1	4 ボルテックスミキサ	3
35 オープン	1	5 カロリメータ(Surface)	1
36 OHP	5	6 マイクロピペッタ 10-50	1
37 ビデオカメラ	2	7 マイクロピペッタ 50-200	1
38 上記用バッテリー	1	8 マイクロピペッタ 1000 - 5000	1
39 モニタ	1	9 顕微鏡	1
40 カメラ	5	10 各種分子模型	1
41 スクリュードライバ	5	11 サーベimeter	1
42 パソコン(200MHz, 128MB, 1.7GB)	1	12 コンピュータ(120MHz, 32MB, 2.5GB)	4
		13 コンピュータ(200MHz, 128MB, 1.7GB)	7
		物理	
		1 温度計	1
		デジタルマイクロメータ	1
		化学	
		1 原子吸光分析装置	1
		高速液体クロマトグラフ装置	1
		物理	
		1 X線回折実験装置一式	1
		上記用X線チューブ	1
		上記用付属品	1
		ソフトウェア(Quantative)	1
		水冷機	1
		ステップダウントランスフォーマー	1
		パソコン(32MB, 2.1GB)	1
バンドン教育大学理数科教育学部			
数学			
パソコン	32	ファーネス	1
サーバー	1	遠心器	1
LAN設置	1	天秤	1
UPS	10	分析天秤	1
レーザプリンタ	1	顕微鏡用ビデオ表示システムセット	1
プロジェクタ(データ表示用)	1	電気泳動装置	1
ドットマトリクスプリンタ	2	ノイズサンブラーセット	1
デスクジェットプリンタ	6	風速計	1
ソフトウェア(Theorist, S.Workplance, Mat)	1	顕微鏡用カメラ撮影セット	1
グラフ計算機	7	オートクレーブ	1
生物		振とう器付きインキューベータ	1
エックマントレージ	1	冷凍庫	1
ウォーターサンブラー	2	pH電極	2
水質メータ	1	屈折計	1

I. DGHE 関連資料

DOCUMENT LIST (DGHE)

NO.	TITLE	DATE
DG - 1	LETTER AND ANSWERS TO QUESTIONNAIRE FROM DR. SATRYO	98/08/05
DG - 2	LONG-TERM GUIDELINES OF HIGHER EDUCATION DEVELOPMENT 1996 - 2005 (BY DR. BAMBANG SOEHENDRO)	98/08/27 FOR 3.1 (1)
DG - 3.1	RECTOR OF DISCUSSIONS (SIGNED ON 14 JULY 1998)	98/08/27 FOR 3.3 (4)
DG - 3.2	MINUTES OF DISCUSSION (SIGNED ON 14 JULY 1998)	98/08/27 FOR 3.3 (4)
DG - 4	MINUTES OF DISCUSSION (SIGNED ON 14 JULY 1998)	98/08/27 FOR 3.3 (5)(6)
DG - 5	MENTRI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	98/08/27 FOR 3.5 (1)
DG - 6	PROPOSAL, PENYELENGGARAAN PROGRAM PENYETARAAN S-1 DALAM JABATAN ANGKATAN III TAHUN AKADEMIK 1998/1999 (EXAMPLE OF S-1 IN SERVICE PROGRAM AT IKIP MALANG)	98/08/27 FOR 3.5 (3)
DG - 7	PROPOSAL, PENYELENGGARAAN PROGRAM PENYETARAAN S-1 PROYEK PGSM DI IKIP SURABAYA TAHUN 1998/1999 (EXAMPLE OF S-1 IN-SERVICE PROGRAM AT IKIP SURABAYA)	98/08/27 FOR 3.5 (3)

II. PGSM 関連資料

DOCUMENT LIST (PGSM)

PG - 1	WORLD BANK PGSM REPORT 1996	98/08/14
PG - 2	WORLD BANK PGSD REPORT 1996	98/08/14

III. IKIP-BANDUNG 関連資料

DOCUMENT LIST (BANDUNG)

NO.	TITLE	DATE
B - 1	PROPOSAL OF EQUIPMENT PROVISION BOOK-1 LIST OF EQUIPMENT (July 1998)	98/08/05
B - 2	PROPOSAL OF EQUIPMENT PROVISION BOOK-2 LIST OF EXPERIMENTS/LABORATORY ACTIVITIES (July 1998)	98/08/05
B - 3	PROPOSAL OF LABORATORY, WORKSHOP, CLASSROOM, AND SUPPORT FACILITIES PROVISION (July 1998)	98/08/05
B - 4	ANSWER TO QUESTIONNAIRE	98/08/05, 26
B - 5	RENCANA INDUK PENGEMBANGAN INSTITUTE KEGURUAN DA LIMU PENDIDIKAN BANDUNG 1995 - 2005	98/08/26
B - 6	REPLY TO QUESTIONNAIRE	98/09/01
B - 7	SUPPLEMENTAL DATA	
	① Graduate School 学生数 (1997 / 1998)	98/08/31
	②教員の数と配置 (現在 / 将来)	98/09/01
	③教員名 / 出身校	98/09/01
	④アドミスタッフリスト (現状)	98/09/01
	⑤面積表 9 / 1 現在 参考	98/09/01
	⑥先方負担工事 (土木工事分) (外構 / 引越 含)	98/09/01
	⑦先方負担工事 工程表	98/09/01
	⑧維持運営管理費 (1998 - 2004)	98/08/29
	⑨学科毎家具リスト	98/09/01
	⑩アドミスタッフルーム家具リスト (既存 / 新規)	
B - 8	DECLARATION OF DIRECTOR GENERAL CIPTA KARYA	98/09/01
B - 9	REPORT OF WATER QUALITY TEST	98/08/27
B - 10	COST OF SITE DEVELOPMENT	98/08/28
B - 11	DATA OF CAFFETERIA	98/08/08, 12
B - 12	LABORATORY LAYOUT	98/09/02
B - 13	LIST OF EXISTING EQUIPMENT	
B - 14	MASTER PLAN OF DEVELOPMENT (1995 - 2005)	98/09/01
その他	実験台カタログ	

NO.	TITLE	DATE
B - 15	DRAWINGS	
	① Top Map	98/08/06
	② Existing Building Drawing (Library)	98/08/12
	③ Existing Building Drawing (Gym)	98/08/12
	④ Existing Building Drawing (Staff House)	98/08/12
	⑤ Existing Building Drawing (Graduate School)	98/08/12
	⑥ Existing Building Drawing (Guest House)	98/08/12

IV. IKIP-MALANG 関連資料

DOCUMENT LIST (MALANG)

NO.	TITLE	DATE
M - 1	BOOK I PROGRAM Prepared for the Basic Design Study Team JICA August 5 - 6 , 1998	98/08/05
M - 2	BOOK II LIST OF EQUIPMENT	98/08/05
M - 3	BOOK III LABORATORY RENOVATION	98/08/05
M - 4	BOOK IV ADDITIONAL EQUIPMENT AND RENOVATION	98/08/05
M - 5	Answer to Questionnaire	98/08/05
M - 6	Drawings (A-3)	98/08/05
M - 7	SAJIAN MATA KULIAH	98/08/05
M - 8	PGSM EQUIPPED LIST 1997/1998	98/08/22
M - 9	ANSWER TO THE QUESTIONNAIRE	98/08/29
M - 10	SCHOOL DATA	98/08/24
M - 11	ANALYSIS OF DEEP WATER QUALITY	98/08/26
M - 12	DRAWINGS	
	① Existing Building Drawing (Mathematics)	98/08/28
	② Existing Building Drawing (Physics)	98/08/28
	③ Existing Building Drawing (Chemistry)	98/08/28
	④ Existing Building Drawing (Biology)	98/08/28
	⑤ Existing Building Drawing (Multipurpose)	98/08/28
	⑥ Existing Building Drawing (General)	98/08/28

V. IKIP-YOGYAKARTA 関連資料

DOCUMENT LIST (YOGYAKARTA)

NO.	TITLE	DATE
Y - 1	PROPOSAL FOR RENOVATION and REHABILITATION for LABORATORIES, JICA OFFICE AND SUPPORTING FACILITIES FOR LABORATORY	98/08/07
Y - 2	THE PROPOSAL OF LABOTATORY EQUIPMENT FPMIPA IKIP YOGYAKARTA SUPPORTED BY JICA 1998	98/08/07
Y - 3	THE PROPOSAL FOR BUDGETING THE IMPLEMENTATION OF ACTIVITIES OF THE PROJECT FPMIPA IKIP YOGYAKARTA SUPPORTED BY JICA 1998	98/08/07
Y - 4-1	(Development of) LABORATORIES OF FPMIPA IKIP YOGYAKARTA	98/08/08
Y - 4-2	CURRICULUM 1997, STUDENT BODY, ACADMEIC STAFF, FINANCIAL RECORD	98/08/08
Y - 5	INFORMASI JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA DAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA	98/08/08
Y - 6	FPMIPA IKIP YOGYAKARTA In answer to the : Questionnaire for Long Term Study.....	98/08/08
Y - 7	THE PROPOSAL OF LABORATORY EQUIPMENT FPMIPA IKIP YOGYAKARTA SUPPORTED BY JICA 1998	98/08/18
Y - 8	FPMIPA IKIP YOGYAKARTA ANSWERING TO THE QUESTIONNAIRE AUGUST 1998	98/08/18
Y - 9	PGSM Equipment List (1997)	98/08/18
Y - 10	PGSM Equipment List (1998)	98/08/18
Y - 11	GETTING TO KNOW ABOUT IKIP YOGYAKARTA	98/08/19
Y - 12	BAGAN STRUKTUR ORGANISASI	98/08/19
Y - 13	RENCANA KEGIATAN DAN PENGANGGARAN TERPADU (RKPT), IKIP YOGYAKARTA TAHUN ANGGARAN 1998/1999	98/08/19
Y - 14	IKIP YOGYAKARTA MENUJU UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA RENCANA OPERASIONAL 1997/1998 - 2001/2002	98/08/19
Y - 15	LAPORAN REKTOR IKIP YOGYAKARTA PADA DIES NATALIS KE - 34, 21 MEI 1998	98/08/19
Y - 16	BUKU INFORMASI IKIP YOGYAKARTA	98/08/19
Y - 17	CHAPTER 4 (Answer to Questionnaire)S	98/08/22
Y - 18	CONSTRUCTION SCHEDULE (Chemistry Building)	98/08/19, 22
Y - 19	WATER QUALITY TEST	98/09/04

NO.	TITLE	DATE
Y - 20-1	DATA OF EXISTING EQUIPMENT (Mathematics)	
Y - 20-2	DATA OF EXISTING EQUIPMENT (Physics)	
Y - 20-3	DATA OF EXISTING EQUIPMENT (Chemistry)	
Y - 20-4	DATA OF EXISTING EQUIPMENT (Biology)	
Y - 21	DRAWINGS	
	① Existing Building Drawing (Mathematics)	98/08/22
	② Existing Building Drawing (Physics)	98/08/22
	③ Existing Building Drawing (Chemistry)	98/08/22
	④ Existing Building Drawing (Biology)	98/08/22

VI. PPPG-YOGYAKARTA その他関連資料

DOCUMENT LIST (YOGYAKARTA)

NO.	TITLE	DATE
PPPG - 1	PROGRAM KERJA PUSAT PENGEMBANGAN PENATARAN GURU MATEMATIKA YOGYAKARTA TAHUN 1998 / 1999	98/08/20
PPPG - 2	Phamflet PPPG Yogyakarta	98/08/20
BPG - 1	PROPOSAL PENATARAN BALAI PENATARAN GURU SLEMAN PROPINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 1998 / 1999	98/08/20
BPG - 2	DATA GURU YANG TELAH DITATAR BPG SLEMAN YOGYAKARTA TAHUN 1992 / 1993 s/d 1997 / 1998	98/08/20
BPG - 3	PROGRAM KERJA BALAI PENATARAN GURU PROPINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 1998 / 1999	98/08/20
YS - 1	Data from SMU Babarsari Yogyakarta (Senior High School)	98/08/20
YS - 2	Data from SLTP Babarsari Yogyakarta (Junior High School)	98/08/20
YS - 3	Data from SD Babarsari Yogyakarta (Primary School)	98/08/20

VII. その他

NO.	TITLE	DATE
O-1	INDONESIA Region 1 Maps (Bandung, West Java)	
O-2	INDONESIA Region 1 Maps (Surabaya, East Java)	
O-3	INDONESIA Region 1 Maps (Yogyakarta & Surakarta)	
O-4	JOURNAL OF BUILDING CONSTRUCTION & INTERIOR EDISI/MEI/1998	



NOTES

- Reference to Lotter from BK 22 (10-1220.117, X=1009.167, ELY=102.477) IKIP Local Coordinate System
- APPROX ROAD
 - DIKE
 - WATERWAY
 - NOTICE WALL
 - NOTE: MARK FOR THIS AREA
 - TEMPORARY CONTROL POINT
 - SLABOTE TIME POINT
 - POLYLINE LINE
 - CONTING LINE
 - POST PILE
 - STONE MARK
 - ALUMI MARK POINT
 - OTHER CASE FOR INFORMATION POINT
 - LEVEL AT BOTTOM OF DIKE

NO	CHECKED	APPROVED	DESCRIPTION	DATE
1	TV	SONE	FOR APPROVAL	20-05-14

OWNER
DEPARTMENT OF EDUCATION
REPUBLIC OF INDONESIA
IKIP BANDUNG

CONSULTANT
PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL
JL. PATAH SEWATAR 2B, JAKARTA 12210
PHONE : 10212 10211, 102107 FAX: 10212 10211

SUB-CONSULTANT
PT BITA ENARCON ENGINEERING
ENGINEERING ARCHITECTS CONSULTANTS
JL. PARALYAN 14, 406 18134 PE. 332-182148 FAX: 422-182148

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		

DESIGN NO.	SONE
PROJECT DIR.	AP

PROJECT
IKIP BANDUNG
DEVELOPMENT PROJECT

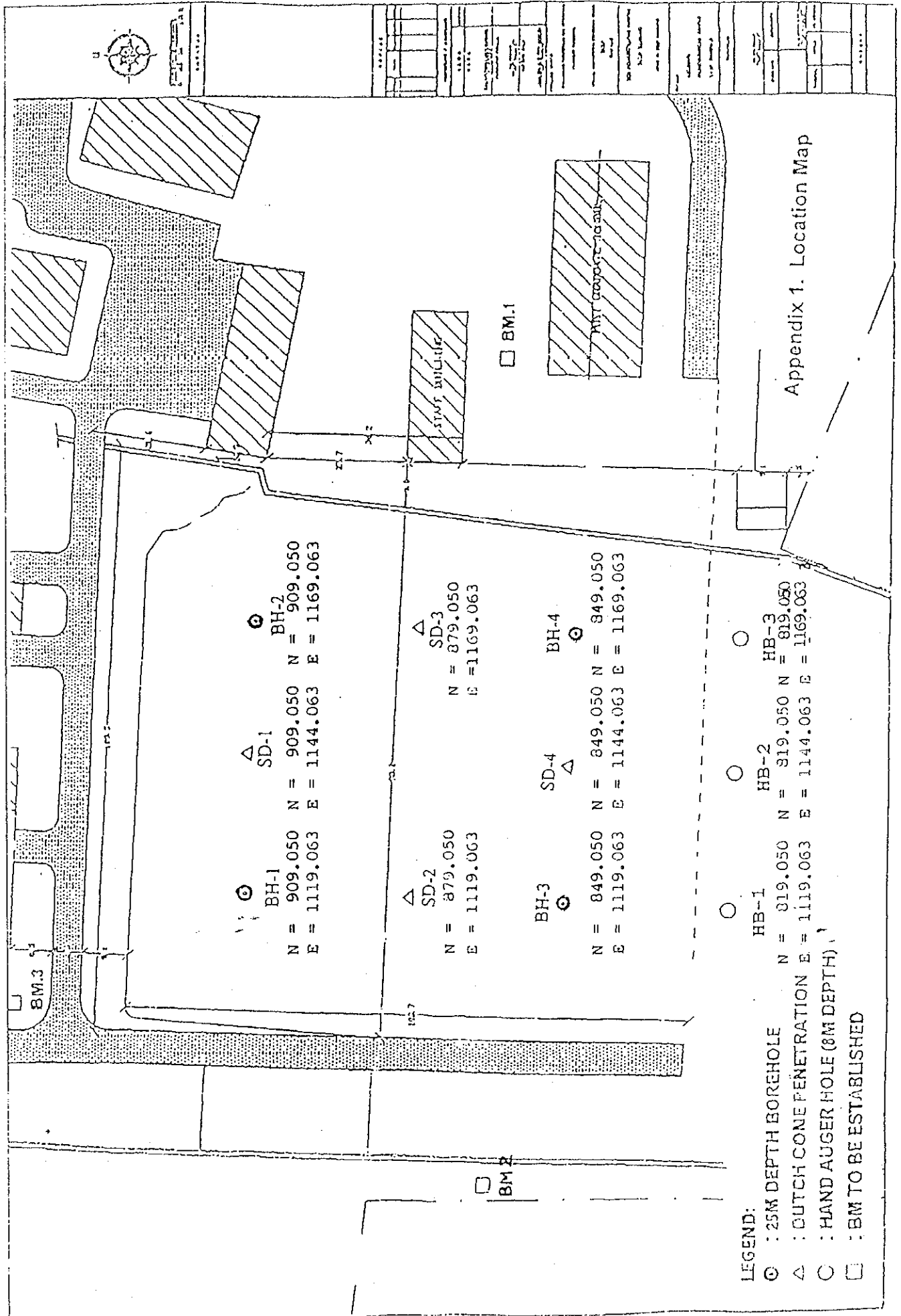
DRAWING TITLE
TOPOGRAPHICAL MAP
AND SITE LAY OUT
(EXISTING CONDITION)

SCALE 1 : 1000

PROJECT NO.	SEE CONTRACT NO.	DISCIPLINE
CONTRACT NO.		CIVIL

DRAWING NUMBER
910.001

SCALE 1 : 150



BORING LOG

Borehole No. : BH-1

Project : FMIPA IKIP Bandung
 Location : IKIP Bandung
 Northing : 909.050
 Easting : 1.119.063
 Elevation : +94.20 m
 GWL : - 7.50 m

Date started : 29 September 1998
 Date finished : 30 September 1998
 Bor master : Hendra
 Logged by : Tahal
 Total depth : 25.00 m
 Borehole diameter : 76 mm

Date	Depth (m)	Test	Symbol	Description	Lithology Unit	Standard Penetration Test														
						No. of blows		value	N Graph											
						15 cm		N	10	20	30	40	50							
29 Sept. 1998	1																			
	2	SPT		CLAYEY SILT, dark brown, soft, medium to high plasticity	TOP SOIL	1	2	2	4											
	3	UDS					1	1	2	3										
	4	SPT					1	1	2	3										
	5	SPT					1	2	2	4										
	6	SPT					1	2	2	4										
	7	SPT					1	2	2	4										
	GWL	UDS																		
30 Sept. 1998	8	SPT		SANDY SILT, tuffaceous, yellowish brown mottled grey, soft to firm, low to medium plasticity. Weathered tuff.	SILTY TUFF	1	1	2	3											
	9	UDS					1	2	1	3										
	10	SPT					1	2	2	4										
	11	SPT					2	2	4	6										
	12	SPT					2	3	5	8										
	13	SPT					4	6	7	13										
	14	SPT			SAND, tuffaceous, yellowish brown, fine to medium grain size, medium to very dense, poorly cemented, sub-rounded to rounded grain shape, containing	SANDY TUFF	6	10	17	27										
	15	SPT					9	16	35	>50										

BORING LOG

Borehole No. : BH-1

Project : FMIPA IKIP Bandung
 Location : IKIP Bandung
 Northing : 909.050
 Easting : 1.119.063
 Elevation : +94.20 m
 GWL : - 7.50 m

Date started : 29 September 1998
 Date finished : 30 September 1998
 Bor master : Hendra
 Logged by : Tahat
 Total depth : 25.00 m
 Borehole diameter : 76 mm

Date	Depth (m)	Test	Symbol	Description	Litology	Standard Penetration Test									
						No. of blows			value	N Graph					
						15 cm				N	10	20	30	40	50
30 Sept. 1998	16			breccia fragmen with angular shape at 12.10 to 12.30 m depth.	SANDY TUFF	13	19	38	>50						
	17	SPT	○	GRAVELLY SAND, tuffaceous, greyish browns mottled yellow, coarse to very coarse grain size, sub-angular to sub-rounded grain shape, very den poorly cemented.	GRAVELLY SANDY TUFF	18	25	38	>50						
	18	SPT	○			16	27	39	>50						
	19	SPT	○			35	56	60	>50						
	20	SPT	○			53	60	>50							
	21	SPT	○			47	60	>50							
	22	SPT	○			60	>50								
	23	SPT	○			60	>50								
	24	SPT	○			60	>50								
	25	SPT	○			60	>50								
	26														
	27														
	28														
	29														
	30														

JICA