

# Post Graduate Diploma in IT

Institute of Information Technology  
Dhaka University

## PGD IT : Semester 1

PGD 101	Computer Fundamentals and Office Automation	3	
PGD 104	<u>Structured Programming</u>	3	
PGD 106	<u>Operating System Concepts &amp; UNIX OS</u>	3	
PGD 204	<u>DBMS &amp; XML</u>	3	

## PGD IT : Semester 2

PGD 105	<u>Introduction to Software Engineering</u>	3	
PGD 107	<u>Internet Programming</u>	3	PGD 104
PGD 201	<u>Data Structure &amp; Algorithm</u>	3	PGD 104
PGD 202	<u>Object Oriented Programming</u>	3	PGD 104

## PGD IT : Semester 3

PGD 203	<u>Data Communication and Computer Networks</u>	3	
PGD 206	<u>Micro-controller &amp; Embedded System</u>	3	PGD 106
PGD 207	<u>Mobile Application</u>	3	PGD 202
PGD 208	<u>DOT NET Technology</u>	3	PGD 201 & PGD 202
PGD 210	Project for PGD	6	

## MIT : Semester 1

MIT 202	Computer Programming	4	
MIT 301	<u>Project Management</u> and <u>Business Info System</u>	2	
MIT 304	Database Architecture and Administration	4	

## MIT : Semester 2

MIT 306	<u>Advanced Computer Networks</u> & Internet Working	4	
MIT 404	Elective 1 : <u>Parallel</u> and <u>Distributed Processing</u>	3	
MIT 408	Elective 2 : <u>Decision Support System and Intelligent Systems</u>	3	

## MIT : Semester 3

MIT 303	<u>Client Server Technology</u> and <u>System Programming</u>	4	
MIT 305	Internet Computing	4	

## MIT : Semester 4

MIT 414	Elective 3 : <u>Software Testing</u>	3	
MIT 421	Project for MIT	3	
MIT 422	Industrial Attachment	3	

## Elective Subjects

MIT 401	Data Mining and Warehousing	3	
MIT 402	E-Commerce Technologies in E-Business	3	
MIT 403	Computer, Data, Network Security / E-Security	3	
MIT 405	<u>Computer Graphics</u> and Multimedia	3	
MIT 406	<u>Simulation and Modeling</u>	3	
MIT 407	Mobile and Cellular Communications	3	
MIT 409	E-Governance	3	
MIT 410	Business System	3	
MIT 411	<u>Bioinformatics</u>	3	
MIT 412	<u>Advanced Object Oriented Programming</u>	3	
MIT 413	Strategic Management	3	