

SAROJINI NAIDU VANITA PHARMACY MAHA VIDYALAYA
(Sponsored by the Exhibition Society), Tarnaka, Hyderabad
M.PHARMACY PHARMACEUTICAL CHEMISTRY - MPC
CO-PO MAPPING

MPC101T	MODERN PHARMACEUTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES - THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	3	2		2			3	2	2
CO2	3	2	3	2		2			3	2	2
CO3	3	2	3	2		2			3	2	2
CO4	3	2	3	2		2			3	2	2
CO5	3	2	3	2		2			3	2	2
Average	3	2	3	2		2			3	2	2

MPC102T	ADVANCED ORGANIC CHEMISTRY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	3		3	3	3
CO2	3	3	2	2		3	3		3	3	3
CO3	2	3	2	2		3	3		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	3		3	3	3
CO5	2	2	3	3		2	2		2	2	3
Average	2.6	2.8	2.6	2.6		2.8	2.8		2.8	2.8	3

MPC103T	ADVANCED MEDICINAL CHEMISTRY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	3		3	3	3
CO2	3	3	2	2		3	3		3	3	3
CO3	2	3	2	2		3	3		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	3		3	3	3
CO5	2	2	3	3		2	2		2	2	3
Average	2.6	2.8	2.6	2.6		2.8	2.8		2.8	2.8	3

MPC104T	CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS- THEORY										
---------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3		3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3		3	3	2	2	3	3
CO3	3	2	3	3		3	3	3	3	2	3
CO4	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3
CO5	2	3	3	3		3	2	3	3	2	3
Average	2.6	2.8	3	3		3	2.6	2.8	2.8	2.6	3

MPC105P	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY- PRACTICAL-I										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		3	3		3	2	2
CO2	3	2	2	2		2	3		2	2	2
CO3	3	2	2	2		2	3		2	2	2
Average	3	2.3	2.3	2		2	3		2.3	2	2

MPC201T	ADVANCED SPECTRAL ANALYSIS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	2		2	2	2
CO2	3	2	2	2		2	2		2	2	2
CO3	3	3	3	2		2	2		2	2	2
CO4	3	3	3	3		2	2		2	2	2
CO5	3	3	3	3		2	2		2	2	2
Average	3	2.6	2.6	2.4		2	2		2	2	2

MPC202T	ADVANCED ORGANIC CHEMISTRY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	2		2	2	2
CO2	3	3	2	2		2	2		2	2	2

CO3	3	3	2	2		2	2		2	2	2
CO4	3	3	2	3		2	2		2	2	2
CO5	3	3	3	3		2	2		2	2	2
Average	3	2.8	2.2	2.4		2	2		2	2	2

MPC203T	COMPUTER AIDED DRUG DESIGN- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	2		2	2	2
CO2	3	2	2	2		2	2		2	2	2
CO3	3	3	2	3		2	2		2	2	2
CO4	3	3	2	3		2	2		2	2	2
CO5	3	3	3	3		2	2		2	2	2
Average	3	2.6	2.2	2.6		2	2		2	2	2

MPC204T	PHARMACEUTICAL PROCESS CHEMISTRY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	3		2	2	2
CO2	3	3	3	2		2	2		2	2	2
CO3	2	2	2	2		2	2		2	2	2
CO4	2	2	2	2		2	2		2	2	2
CO5	3	3	3	2		2	2		2	2	2
Average	2.6	2.4	2.4	2		2	2.2		2	2	2

MPC205P	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY - PRACTICALS-II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		2	2		2	2	2
CO2	3	3	3	2		3	2		2	2	3
CO3	3	3	3	2		3	2		2	2	3
Average	3	3	3	2.3		2.6	2		2	2	2.6

MPC301T	RESEARCH METHODOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
CO3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Average	2.8	2.8	3	3	2.8	3	2.8	3	2.8	2.6	3

SAROJINI NAIDU VANITA PHARMACY MAHA VIDYALAYA

(Sponsored by the Exhibition Society), Tarnaka, Hyderabad

M.PHARMACY PHARMACEUTICS- (MPH)

CO-PO MAPPING

MPH101T	MODERN PHARMACEUTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES - THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	3	2		2			3	2	2
CO2	3	2	3	2		2			3	2	2
CO3	3	2	3	2		2			3	2	2
CO4	3	2	3	2		2			3	2	2
CO5	3	2	3	2		2			3	2	2
Average	3	2	3	2		2			3	2	2

MPH105P	PHARMACEUTICS- PRACTICAL-I										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3					3	2	3
CO2	3	3	3	3					3	2	3
CO3	3	3	3	3					3	2	3
Average	3	3	3	3					3	2	3

MPH102T	DRUG DELIVERY SYSTEM- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO5	3	3	3	3		3	2		3	3	3
Average	3	3	3	3		3	2		3	3	3

MPH103T	MODERN PHARMACUTICS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		3	2	2	3	2	3
CO2	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO3	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO4	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO5	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
Average	3	3	3	2.8		3	2	2	3	2	3

MPH104T	REGULATORY AFFAIRS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3

MPH201T	MOLECULAR PHARMACEUTICS - THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3

MPH202T	ADVANCED BIOPHARMACUTICS AND PHARMACOKINETICS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO2	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO3	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO5	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
Average	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3

MPH203T	COMPUTER AIDED DRUG DEVELOPMENT- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO2	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO3	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO5	3	3	3	3		2	2		2	2	3
Average	3	3	3	3	2.4	2	2		2	2	3

MPH204T	COSMETICS AND COSMOCEUTICALS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3		3		2	2	3
CO2	3	3	3	3	3		3		2	2	3
CO3	3	3	3	3	3		3		2	2	3
CO4	3	3	3	3	3		3		2	2	3
CO5	3	3	3	3	3		3		2	2	3
Average	3	3	3	3	3		3		2	2	3

MPH205P	PHARMACEUTICS- PRACTICALS-II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		2	3	2	2	2	3
CO2	3	3	3	3		2	3	2	2	2	3
CO3	3	3	3	3		2	3	2	2	2	3
Average	3	3	3	3		2	3	2	2	2	3

MPH301T	RESEARCH METHODOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
CO3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Average	2.8	2.8	3	3	2.8	3	2.8	3	2.8	2.6	3

SAROJINI NAIDU VANITA PHARMACY MAHA VIDYALAYA
 (Sponsored by the Exhibition Society), Tarnaka, Hyderabad
M.PHARMACY PHARMACEUTICAL ANALYSIS (MPA)
 CO-PO MAPPING

MPA101T	MODERN PHARMACEUTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES - THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	3	2		2			3	2	2
CO2	3	2	3	2		2			3	2	2
CO3	3	2	3	2		2			3	2	2
CO4	3	2	3	2		2			3	2	2
CO5	3	2	3	2		2			3	2	2
Average	3	2	3	2		2			3	2	2

MPA105P	MODERN PHARMACEUTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES- PRACTICAL										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		2	3		2	3	3
CO2	3	3	3	3		2	3		2	2	3
CO3	3	3	3	2		2	3		2	3	3
Average	3	3	3	2.3		2	3		2	2.6	3

MPA102T	ADVANCED PHARMACEUTICAL ANALYSIS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	2	3		2			3	2	3
CO2	3	3	2	3		3			2	2	3
CO3	3	3	2	3		3			2	2	3
CO4	3	3	2	2		3			2	2	3
CO5	3	3	2	2		2			3	2	3
Average	3	3	2	2.6		2.6			2.4	2	3

MPA103T	PHARMACEUTICAL VALIDATION- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	2	3		2			3	2	3
CO2	3	3	2	3		3			2	2	3
CO3	3	3	2	3		3			2	2	3
CO4	3	3	2	2		3			2	2	3
CO5	3	3	2	2		2			3	2	3
Average	3	3	2	2.6		2.6			2.4	2	3

MPA104T	FOOD ANALYSIS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	2	3		2			3	2	3
CO2	3	3	2	3		3			2	2	3
CO3	3	3	2	3		3			2	2	3
CO4	3	3	2	2		3			2	2	3
CO5	3	3	2	2		2			3	2	3
Average	3	3	2	2.6		2.6			2.4	2	3

MPA201T	ADVANCED INSTRUMENTAL ANALYSIS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	2	3		2			3	2	3
CO2	3	3	2	3		3			2	2	3
CO3	3	3	2	3		3			2	2	3
CO4	3	3	2	2		3			2	2	3
CO5	3	3	2	2		2			3	2	3
Average	3	3	2	2.6		2.6			2.4	2	3

MPA202T	MODERN BIO-ANALYTICAL TECHNIQUES- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	2	3		2			3	2	3
CO2	3	3	2	3		3			2	2	3
CO3	3	3	2	3		3			2	2	3
CO4	3	2	2	2		3			2	2	3
CO5	3	2	2	2		2			3	2	3
Average	3	2.6	2	2.6		2.6			2.4	2	3

MPA203T	QUALITY CONTROL AND QUALITY ASSURANCE- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	2	3		2			3	2	3
CO2	3	3	2	3		3			2	2	3
CO3	2	3	2	3		3			2	2	3
CO4	3	3	2	2		3			2	2	3
CO5	3	3	2	2		2			3	2	3
Average	2.8	3	2	2.6		2.6			2.4	2	3

MPA204T	HERBAL AND COSMETIC ANALYSIS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
CO2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2
CO3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO5	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2
Average	2.6	2.4	2.4	2	2.4	2	2.2	2	2	2	2

MPA205P	PHARMACEUTICAL ANALYSIS - PRACTICALS-II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		2	2		2	2	2
CO2	3	3	3	2		3	2		2	2	3
CO3	3	3	3	2		3	2		2	2	3
Average	3	3	3	2.3		2.6	2		2	2	2.6

MPA301T	RESEARCH METHODOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
CO3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Average	2.8	2.8	3	3	2.8	3	2.8	3	2.8	2.6	3

SAROJINI NAIDU VANITA PHARMACY MAHA VIDYALAYA
 (Sponsored by the Exhibition Society), Tarnaka, Hyderabad
M.PHARMACY PHARMACEUTICAL QUALITY ASSURANCE -MQA
CO-PO MAPPING

MQA101T	MODERN PHARMACEUTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES - THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	3	2		2			3	2	2
CO2	3	2	3	2		2			3	2	2
CO3	3	2	3	2		2			3	2	2
CO4	3	2	3	2		2			3	2	2
CO5	3	2	3	2		2			3	2	2
Average	3	2	3	2		2			3	2	2

MQA105P	PHARMACEUTICAL QUALITY ASSURANCE- PRACTICAL-I										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3					3	2	3
CO2	3	3	3	3					3	2	3
CO3	3	3	3	3					3	2	3
Average	3	3	3	3					3	2	3

MQA102T	QUALITY MANAGEMENT SYSTEM- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO5	3	3	3	3		3	2		3	3	3
Average	3	3	3	3		3	2		3	3	3

MQA103T	QUALITY CONTROL AND QUALITY ASSURANCE- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11

CO1	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3

MQA104T	PRODUCT DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY TRANSFER- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3

MQA201T	HAZARD AND SAFETY MANAGEMENT- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO5	3	3	3	3		3	2		3	3	3
Average	3	3	3	3		3	2		3	3	3

MQA202T	PHARMACURTICAL VALIDATION- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO2	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3

CO3	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO5	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
Average	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3

MQA203T	AUDITS AND REGULATORY COMPLIANCE- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		3	2	2	3	2	3
CO2	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO3	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO4	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO5	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
Average	3	3	3	2.8		3	2	2	3	2	3

MQA204T	PHARMACEUTICAL MANUFACTURING TECHNOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO2	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO3	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO5	3	3	3	3		2	2		2	2	3
Average	3	3	3	3	2.4	2	2		2	2	3

MQA205P	PHARMACEUTICAL QUALITY ASSURANCE - PRACTICALS-II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		2	3		2	2	3
CO2	3	3	3	3		2	3		2	2	3
CO3	3	3	3	3		2	3		2	2	3
Average	3	3	3	3		2	3		2	2	3

MQA301T	RESEARCH METHODOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
CO3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Average	2.8	2.8	3	3	2.8	3	2.8	3	2.8	2.6	3

SAROJINI NAIDU VANITA PHARMACY MAHA VIDYALAYA
(Sponsored by the Exhibition Society), Tarnaka, Hyderabad
M.PHARMACY (PHARMACOLOGY (MPL))

CO-PO MAPPING

MPL101T	MODERN PHARMACEUTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	3	2				2			2
CO2	3	2	3	2				2			2
CO3	3	2	3	2				2			2
CO4	3	2	3	2				2			2
CO5	3	2	3	2				2			2
Average	3	2	3	2				2			2

MPL102T	ADVANCED PHARMACOLOGY - I										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
Average	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3

MPL103T	PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL SCREENING										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3

MPL104T	CELLULAR AND MOLECULAR PHARMACOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3

MPL105P	PHARMACOLOGICAL PRACTICAL --I										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
CO2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
CO3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
Average	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3

MPL201T	ADVANCED PHARMACOLOGY - II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
Average	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3

MPL202T	PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL SCREENING										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
CO2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
CO3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
CO4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
CO5	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3
Average	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3

MPL203T	PRINCIPLES OF DRUG DISCOVERY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3
CO2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
CO3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
CO4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
CO5	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
Average	3	3	3	2.8	2	3	2	2	3	2	3

MPL204T	CLINICAL RESEARCH AND PHARMACOVIGILANCE- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CO2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CO3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CO5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
Average	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3

MPL205P	PHARMACOLOGICAL PRACTICAL - II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
CO2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
CO3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
Average	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3

MPC301T	RESEARCH METHODOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
CO3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Average	2.8	2.8	3	3	2.8	3	2.8	3	2.8	2.6	3

SAROJINI NAIDU VANITA PHARMACY MAHA VIDYALAYA
 (Sponsored by the Exhibition Society), Tarnaka, Hyderabad
M.PHARMACY PHARMACEUTICAL REGULATORY AFFAIRS (MRA)
 CO-PO MAPPING

MRA101T	GOOD REGULATORY PRACTICES - THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	3	2		2			3	2	2
CO2	3	2	3	2		2			3	2	2
CO3	3	2	3	2		2			3	2	2
CO4	3	2	3	2		2			3	2	2
CO5	3	2	3	2		2			3	2	2
Average	3	2	3	2		2			3	2	2

MRA102T	DOCUMENTATION AND REGULATORY WRITING- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO5	3	3	3	3		3	2		3	3	3
Average	3	3	3	3		3	2		3	3	3

MRA103T	CLINICAL RESEARCH REGULATIONS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	2	2	2		2	3	2	2	2	3

MRC104T	REGULATION AND LEGISLATION FOR DRUGS & COSMETICS, MEDICAL DEVICES, BIOLOGICALS & HERBAL, FOOD & NUTRACEUTICALS IN INDIA AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO2	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO3	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO4	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
CO5	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3
Average	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3

MRA105P	REGULATORY AFFAIRS- PRACTICAL-I										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3					3	2	3
CO2	3	3	3	3					3	2	3
CO3	3	3	3	3					3	2	3
Average	3	3	3	3					3	2	3

MRA201T	REGULATORY ASPECTS OF DRUGS & COSMETICS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO4	3	3	3	3		3	2		3	3	3
CO5	3	3	3	3		3	2		3	3	3
Average	3	3	3	3		3	2		3	3	3

MRA202T	REGULATORY ASPECTS OF HERBAL AND BIOLOGICALS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO2	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO3	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
CO5	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3
Average	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3

MRA203T	REGULATORY ASPECTS OF MEDICAL DEVICES- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	2		3	2	2	3	2	3
CO2	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO3	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO4	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
CO5	3	3	3	3		3	2	2	3	2	3
Average	3	3	3	2.8		3	2	2	3	2	3

MRA204T	REGULATORY ASPECTS OF FOOD & NUTRACEUTICALS- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO2	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO3	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	2	2		2	2	3
CO5	3	3	3	3		2	2		2	2	3
Average	3	3	3	3	2.4	2	2		2	2	3

MRA205P	REGULATORY AFFAIRS - PRACTICAL-II										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	3	3	3	3		2	3		2	2	3
CO2	3	3	3	3		2	3		2	2	3
CO3	3	3	3	3		2	3		2	2	3
Average	3	3	3	3		2	3		2	2	3

MPC301T	RESEARCH METHODOLOGY- THEORY										
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
CO2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
CO3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Average	2.8	2.8	3	3	2.8	3	2.8	3	2.8	2.6	3