ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

	ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ				**ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π5,Π4,Π3)**			
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ							
Α/Α	**Κώδ.**	**ΜΑΘΗΜΑ**	**Α.Δ.Μ**	**ΕΙΔΟΣ**	**Κώδ.**	**ΜΑΘΗΜΑ**	**Α.Δ.Μ**	**ΕΙΔΟΣ**
		1ο ΕΞ						
1	1101	Μαθηματικά Ι	6	(Θ)	5104	Μαθηματική Ανάλυση & Γραμμική Άλγεβρα	6	Υ (Θ)
					Π4	Μαθηματική Ανάλυση	6	Υ (Θ)
					Π3	Μαθηματική Ανάλυση	6	Υ (Θ)
2	1102	Δομημένος Προγραμματισμός	6	(Θ+Ε)	5102	Αλγοριθμική και Προγραμματισμός	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Αλγοριθμική και Προγραμματισμός	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Προγραμματισμός Υπολογιστών Ι	6	Υ (Θ+Ε)
3	1103	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	6	(Θ)	5101	Εισαγωγή στην Πληροφορική	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Εισαγωγή στην Πληροφορική	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Εισαγωγή στην Πληροφορική	6	Υ (Θ+Ε)
		2ο ΕΞ						
4	1203	Τεχνική Συγγραφή, Παρουσίαση και Ορολογία Ξένης Γλώσσας	6	(Θ)	5105	Δεξιότητες Επικοινωνίας/Κοινωνικά Δίκτυα	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Δεξιότητες Επικοινωνίας/Κοινωνικά Δίκτυα	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Δεξιότητες Επικοινωνίας	6	Υ (Θ+Ε)
5	1204	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	6	(Θ+Ε)	5103	Ψηφιακά Συστήματα **(1ο Εξ)**	6	Υ (Θ)
					Π4	Ψηφιακά Συστήματα	6	Υ (Θ)
					Π3	Ψηφιακά Συστήματα	6	Υ (Θ+Ε)
6	1205	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	6	(Θ+Ε)	5201	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Προγραμματισμός Υπολογιστών ΙΙ	6	Υ (Θ+Ε)

3ο ΕΞ

7	1301	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	6	(Θ)	5405	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική **(4ο Εξ)**	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	6	Υ (Θ+Ε)
8	1302	Μαθηματικά ΙΙΙ	6	(Θ)	5203	Διακριτά Μαθηματικά **(2ο Εξ)**	6	Υ (Θ)
					Π4	Διακριτά Μαθηματικά	6	Υ (Θ)
					Π3	Διακριτά Μαθηματικά	6	Υ (Θ)
9	1304	Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	6	(Θ+Ε)	5303	Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	6	Υ (Θ+Ε)
10	1305	Δομές Δεδομένων και Ανάλυση Αλγορίθμων	6	(Θ)	5302	Δομές Δεδομένων και Ανάλυση Αλγορίθμων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Δομές Δεδομένων και Ανάλυση Αλγορίθμων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Δομές Δεδομένων	6	Υ (Θ+Ε)

4ο ΕΞ

11	1401	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	6	(Θ+Ε)	5305	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Βάσεις Δεδομένων Ι	6	Υ (Θ+Ε)
12	1403	Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα	6	(Θ+Ε)	5202	Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ	6	Υ (Θ+Ε)
13	1405	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	6	(Θ+Ε)	5204	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Προγραμματισμός Διαδικτυακών Εφαρμογών	6	Υ (Θ+Ε)

5ο ΕΞ

14	1503	Σχεδίαση Λειτουργικών Συστημάτων	6	(Θ)	5501	Αρχές Σχεδίασης Λειτουργικών Συστημάτων	6	Υ (Θ)
					Π4	Θεωρία Λειτουργικών Συστημάτων		Υ (Θ)
					Π3	Λειτουργικά Συστήματα Ι		Υ (Θ)
15	1505	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής	6	(Θ)	5304	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής & Ανάπτυξη Διεπιφανειών Χρήστη	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής & Ανάπτυξη Διεπιφανειών Χρήστη	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Ανάπτυξη Διεπιφανειών Χρήστη	6	Υ (Θ+Ε)

6ο ΕΞ

16	1601	Τεχνητή Νοημοσύνη	6	(Θ)	5401	Τεχνητή Νοημοσύνη: Γλώσσες και Τεχνικές	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Τεχνητή Νοημοσύνη: Γλώσσες και Τεχνικές	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Τεχνητή Νοημοσύνη	6	Υ (Θ+Ε)
17	1641	Αριθμητικές Μέθοδοι	6	(Θ)	5301	Αριθμητική Ανάλυση & Προγραμματισμός Επιστημονικών Εφαρμογών	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Αριθμητική Ανάλυση & Προγραμματισμός Επιστημονικών Εφαρμογών	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Αριθμητική Ανάλυση & Προγραμματισμός Επιστημονικών Εφαρμογών	6	Υ (Θ+Ε)

7ο ΕΞ

18	1701	Δίκτυα Υπολογιστών	6	(Θ+Ε)	5503	Δίκτυα Υπολογιστών	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Δίκτυα Υπολογιστών	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Δίκτυα Υπολογιστών	6	Υ (Θ+Ε)
19	1742	Μηχανική Λογισμικού	6	(Θ)	5502	Μηχανική Λογισμικού Ι	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Μηχανική Λογισμικού Ι	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Μηχανική Λογισμικού	6	Υ (Θ)
20	1743	Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων	6	(Θ)	5404	Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων	6	Υ (Θ+Ε)
					Π3	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	6	Υ (Θ+Ε)

9ο ΕΞ

21	1941	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Συστημάτων & Εφαρμογ	6	(Θ)	5504	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Συστημάτων & Εφαρμογώ	6	Υ (Θ+Ε)
					Π4	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Συστημάτων & Εφαρμογώ	6	Υ (Θ+Ε)
22	1942	Επιχειρησιακή Έρευνα	6	(Θ)	5505	Επιχειρησιακή Έρευνα	6	Υ (Θ)
					Π4	Επιχειρησιακή Έρευνα	6	Υ (Θ)
					Π3	Επιχειρησιακή Έρευνα	6	Υ (Θ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Κώδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Α.Δ.Μ	ΕΙΔΟΣ	Κώδ.	ΜΑΘΗΜΑ	Α.Δ.Μ	ΕΙΔΟΣ
1742	Προηγμένη Μηχανική Μάθηση	6	(Θ)	5604	Μηχανική Μάθηση	6	ΜΗΥ
				Π4	Μηχανική Μάθηση	6	
				Π3	Νευρωνικά Δίκτυα	6	
1744	Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών και Προγραμματισμός Παράλληλων Συστημάτων	6	(Θ)	5704	Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών και Παράλληλα Συστήματα	6	ΜΗΥ
				Π4	Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών και Παράλληλα Συστήματα	6	
				Π3	(α) Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών ή (β) Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα		
1802	Αρχές και μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης	6	(Θ)	5611	Αναγνώριση Προτύπων – Νευρωνικά Δίκτυα	**3**	ΜΗΥ
1944	Διαχείριση Συστήματος και Υπηρεσιών DBMS	6	(Θ)	5711	Διαχείριση Συστήματος και Υπηρεσιών DBMS	**3**	ΜΗΥ
1945	Ευφυή Συστήματα	6	(Θ)	5605	Ευφυή Συστήματα	6	ΜΗΥ
				Π4	Ευφυή Συστήματα	6	
				Π3	Ευφυή Συστήματα	6	
1969	Γραφικά Υπολογιστών	6	(Θ)	5703	Γραφικά Υπολογιστών	6	ΜΗΥ
				Π4	Γραφικά Υπολογιστών	6	
				Π3	Γραφικά Υπολογιστών	6	

1803	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	6	(Θ)	5613	Διαδίκτυο των Πραγμάτων	**3**	ΜΔΙ
1842	Διαδικτυακές Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας	6	(Θ)	5706	Διαδικτυακές Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας	6	ΜΔΙ
				Π4	Διαδικτυακές Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας	6	
				Π3	Ηλεκτρονικό Εμπόριο	6	
1871	Ασύρματα Δίκτυα	6	(Θ)	5608	Δίκτυα Ασύρματων και Κινητών Επικοινωνιών	6	ΜΔΙ
				Π4	Ασύρματα και Κινητά Δίκτυα Επικοινωνιών		
1872	Ειδικά Θέματα Δικτύων (CCNA) 1	6	(Θ+Ε)	5607	Ειδικά Θέματα Δικτύων Ι	6	ΜΔΙ
				Π4	Ειδικά Θέματα Δικτύων Ι	6	
				Π3	Ειδικά Θέματα Δικτύων Ι	6	
1972	Δικτύωση Καθορισμένη από Λογισμικό	6	(Θ)	5612	Δίκτυα Καθοριζόμενα από Λογισμικό	**3**	ΜΔΙ
1973	Ειδικά Θέματα Δικτύων (CCNA) 2	6	(Θ+Ε)	5705	Ειδικά Θέματα Δικτύων ΙΙ	6	ΜΔΙ
				Π4	Ειδικά Θέματα Δικτύων ΙΙ	6	
				Π3	Ειδικά Θέματα Δικτύων ΙΙ	6	

1643	Διοίκηση Έργων	6	(Θ)	5610	Διοίκηση και Διαχείριση Έργων Πληροφορικής	**3**	ΜΛΟ
1841	Οργάνωση Δεδομένων και Εξόρυξη Πληροφορίας	6	(Θ)	5603	Οργάνωση Δεδομένων και Εξόρυξη Πληροφορίας	6	ΜΛΟ
				Π4	Οργάνωση Δεδομένων και Εξόρυξη Πληροφορίας	6	
				Π3	Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων		
1948	Ανάπτυξη Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων	6	(Θ)	5701	Ανάπτυξη και Διαχείριση Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων & Εφαρμογών	6	ΜΛΟ
				Π4	Ανάπτυξη και Διαχείριση Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων & Εφαρμογών	6	
				Π3	Ανάπτυξη και Διαχείριση Εφαρμογών	6	
1950	Σημασιολογικός Ιστός	6	(Θ)	5710	Σημασιολογικός Ιστός	**3**	ΜΛΟ
1975	Τεχνολογία Πολυμέσων	6	(Θ)	5702	Τεχνολογία Πολυμέσων	6	ΜΛΟ
				Π4	Τεχνολογία Πολυμέσων	6	
				Π3	Τεχνολογία Πολυμέσων	6	

1801	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6	(Θ)	5606	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6	**ΟΛΕΣ**
				Π4	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6	
				Π3	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6	

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ -> **Υ**

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ :
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ -> **ΜΛΟ**
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ -> **ΜΗΥ**
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ -> **ΜΔΙ**

ΝΕΑ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Προηγμένα Θέματα Αλληλεπίδρασης	6	ΜΛΟ
Ανάκτηση Πληροφοριών-Μηχανές Αναζήτησης	6	ΜΛΟ & ΜΗΥ
Εισαγωγή στην Αναλυτική των Δεδομένων	6	ΜΛΟ & ΜΗΥ
Προηγμένα Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης	6	ΜΗΥ
Κατανεμημένα Συστήματα	6	ΜΗΥ
Ασφάλεια Δικτύων και Επικοινωνιών	6	ΜΔΙ