

P104 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

α/α	Διδάσκων	Θεωρητικό Μέρος	Εργαστηριακό Μέρος	Ημερομηνία
1	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Εισαγωγή στηρομποτική όραση. Δομή του μαθήματος.	Εισαγωγή στοMATLAB.	21-10-2019
2	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Ψηφιακή πρόσκτηση εικόνας. Δειγματοληψία και κβαντισμός εικόνας.Χωρική ανάλυση και ανάλυση χρώματος.	Εξάσκηση στο MATLAB	4-11-2019
3	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Το μοντέλο της κάμερας. Παράμετροι της κάμερας. Μετασχηματισμοί εικόνας. <b>Ανακοίνωση πρώτης εργασίας.</b>	-//-	11-11-2019
4	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Φως και χρώμα. Χρωματικό διάγραμμα. Χρωματικοί χώροι:RGB, HSI.	-//-	18-11-2019
5	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Βελτιστοποίηση εικόνας. Φίλτρα μέσης τιμής, μεσαίου, Gauss. Ιστόγραμμα.	-//-	25-11-2019
6	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Χαρακτηριστικά εικόνας (imagefeatures). Ακμές και γωνίες. Ανιχνευτές ακμών. <b>Παράδοση πρώτης εργασίας.</b> <b>Ανακοίνωση δεύτερης εργασίας.</b>	-//-	2-12-2019
		<i>Δεν θα γίνει μάθημα, λόγω ανειλημμένης υποχρέωσης του διδάσκοντα</i>		9-12-2019
7	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Ανίχνευση γραμμών.Μετασχηματισμός Hough.Ανίχνευση γωνιών και ακμών κατά Harris και Stephens.	-//-	16-12-2019
8	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Αναλλοίωτα χαρακτηριστικά. Πολυκλιμάκωση της εικόνας. DoG (Difference of Gaussians), Εξαγωγήχαρακτηριστικών.	-//-	13-1-2020
9	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Περιγραφείς χαρακτηριστικών. Αντιστοίχιση χαρακτηριστικών σημείων (Featurematching). Αναγνώριση αντικειμένων. <b>Παράδοση δεύτερης εργασίας.</b> <b>Ανακοίνωση τρίτης εργασίας.</b>	-//-	20-1-2020
10	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Σtereοσκοπική όραση. Επιπολική γεωμετρία.	-//-	27-1-2020
11	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Οπτική ροή. Ιχνηλάτηση χαρακτηριστικών (tracking) και ανίχνευση κίνησης.	-//-	28-1-2020
12	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Ανίχνευση προσώπου. Αναγνώριση προσώπου, αναγνώριση αντικειμένων, αναγνώριση κλάσης, αναγνώριση εννοιών.	-//-	3-2-2020

		<b>Παράδοση τρίτης εργασίας.</b>		
13	Νικολαΐδης Αθανάσιος	<b>Γραπτή εξέταση.</b>		10-2-2020