

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ
 ΣΗΜΑΤΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ**

Α/Α	ΔΙΑΛΕΞΗ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
1	ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
2	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
3	ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ
4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΛΤΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
5	ΣΥΝΕΛΙΞΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΣΥΝΕΛΙΞΗ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΙΞΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
6	ΓΕΔΣΣ	ΛΤΙ ΦΙΛΤΡΑ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
7	DTFT ΣΥΝΕΛΙΞΗ ΜΕΣΩ DTFT ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	DTFT ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ DTFT ΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ
8	DFT FFT	ΔΙΑΚΡΙΤΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ FOURIER ΚΥΚΛΙΚΗ ΣΥΝΕΛΙΞΗ ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ FOURIER
9	ΔΙΠΛΕΥΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Z ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΔΙΠΛΕΥΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Z
10	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Z ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Z	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Z ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ Z
11	ΔΟΜΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΔΟΜΕΣ FIR ΦΙΛΤΡΩΝ ΔΟΜΕΣ IIR ΦΙΛΤΡΩΝ
12	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ FIR ΦΙΛΤΡΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗ IIR ΦΙΛΤΡΩΝ
13	ΘΕΩΡΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ KALMAN ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΪΝΙΩΤΗ ΕΞΙΣΩΣΗ LYAPUNOV ΚΑΙ ΕΞΙΣΩΣΗ RICCATI