****

 **24/8/2021**

**Π.Σ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.**

**ΚΑΡΑΝΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΔΙΠ**

**ΕΞΕΤΑΣΗ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΙΙ**

**( ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021 )**

**ΥΛΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

* ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ “ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ” TOY κ. Σ. ΛΟΥΤΡΙΔΗ (ΠΑΛΙΑΣ ή ΝΕΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ) ή ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ “ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ” TOY κ. Π. ΦΡΑΓΚΟΥ  **ΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣΕΤΕ** ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:
* ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΒΡΕΙΤΕ **ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ** ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ “ΕΓΓΡΑΦΑ” ΜΕ ΤΙΤΛΟΥΣ: ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ (ΜΕΡΟΣ Α) & ΜΕΡΟΣ (Β)

|  |  |
| --- | --- |
| **ΒΙΒΛΙΟ****Π. ΦΡΑΓΚΟΣ****ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ** | **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΑΡΧΕΣ****§ 1.5 ~ 1.10****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : ΣΗΜΑΤΑ-ΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΕΣ****§ 2.1 ~ 2.4 & § 2.6****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : ΔΙΚΤΥΑ ΣΤΗΝ ΗΜΚ****§ 4.1 ~ 4.9****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΗΜΚ****§ 5.1 ~ 5.4 & §5.7~5.10****ΕΚΤΟΣ** ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ:* ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ
* ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΕΣ
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΒΙΒΛΙΟ****Σ. ΛΟΥΤΡΙΔΗΣ****ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ****ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ****(ΤΟΜΟΣ ΙΙ)****ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ****ΡΕΥΜΑ (παλιό)****ή****ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ****ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ****MATLAB & SPICE (νέο)** | **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8ο  : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ Ε.Ρ.****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο : ΕΠΙΛΥΣΗ Η.Κ. ΣΤΟ Ε.Ρ.****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10ο : ΙΣΧΥΣ ΣΤΟ Ε.Ρ.****ΕΚΤΟΣ** ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ:* ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ
* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ MATLAB και SPICE
 |

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

**ΠΕΡΙΟΔΟΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΙΙ (ΘΕΩΡΙΑ)**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : 13/9/2021 Ώρα 12:30- 13:45**

**ΚΩΔΙΚΟΣ eclass : SE\_HL\_U169**

**ΚΩΔΙΚΟΣ MS-TEAMS : g5r0hrr**

**ΒΗΜΑΤΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:**

1. **Αποστολή θεμάτων στις 12:25 στον φάκελο “Έγγραφα”. Τα θέματα θα είναι τέτοιας μορφής (διαφορετικά), ώστε να μην είναι δυνατή η αντιγραφή μεταξύ φοιτητών, ενώ ο χρόνος αποστολής των απαντήσεων θα είναι αυστηρά περιορισμένος για να περιοριστεί η ανταλλαγή απαντήσεων και πληροφοριών.**
2. **Το φύλλο απαντήσεων (μια λευκή κόλλα Α4) θα περιέχει πάνω δεξιά τα στοιχεία του εξεταζόμενου μαθήματος και του φοιτητή (ονοματεπώνυμο και αριθμό μητρώου), και τις απαντήσεις ανά θέμα, υπολογισμούς, σχήματα κλπ. Το φύλλο απαντήσεων πρέπει να δημιουργηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (εικόνα) με φωτογραφία κινητού ή scanner.**
3. **Σε όλη τη διάρκεια της εξέτασης θα υπάρχει ανοικτή (online) επικοινωνία για επεξηγήσεις, ερωτήσεις και απορίες στην πλατφόρμα MS-TEAMS**
4. **Tο φύλλο απαντήσεων θα αποσταλεί από το φοιτητή με το πέρας της εξέτασης σε αυστηρά περιορισμένο χρονικό διάστημα ( 1ώρα και 15 λεπτά ) ως επισυναπτόμενο σε email στο προσωπικό email του διδάσκοντα** **nkaran68@gmail.com** **, ενώ στο θέμα του email θα αναγράφεται υποχρεωτικά για διευκόλυνση του διδάσκοντα το μάθημα, το ονοματεπώνυμο και ο αριθμός μητρώου του φοιτητή, δηλαδή θα είναι της μορφής**

**Θέμα : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΙI \_ Ονοματεπώνυμο \_ Αριθμός Μητρώου**

1. **Επιβεβαίωση αποστολής του φύλλου απαντήσεων ή καταγραφή προβλημάτων και απορίες από την πλατφόρμα MS-TEAMS.**

**ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΞΕΤΑΣΗ : Ο φοιτητής θα πρέπει να έχει μελετήσει όλες τις σχετικές ανακοινώσεις του Π.Θ. , να γνωρίζει τις υποχρεώσεις του και να διαθέτει το σχετικό εξοπλισμό (Υ/Η ή κινητό, scanner ή δυνατότητα λήψης φωτογραφίας, επιστημονικό κομπιουτεράκι, γραφική ύλη κλπ) και σύνδεση στο διαδίκτυο.**