

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	:	<b>ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	:	Υ205
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	:	Υποχρεωτικό
<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>	:	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΑΡΧΑΝΙΔΗΣ
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	:	2ο
<b>ΩΡΕΣ</b>	:	3 ω/ε (θεωρία)
<b>ECTS</b>	:	5
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Η φύση του ηλεκτρισμού -Ηλεκτρικές μονάδες και συμβάσεις</li> <li>2. Ο νόμος του Ohm, ισχύς</li> <li>3. Κυκλώματα σειράς συνεχούς ρεύματος- Παράλληλα κυκλώματα συνεχούς ρεύματος</li> <li>4. Οι νόμοι του Kirchhoff- Υπολογισμοί δικτύων</li> <li>5. Μαγνητισμός και ηλεκτρομαγνητισμός</li> <li>6. Γεννήτριες και κινητήρες συνεχούς ρεύματος</li> <li>7. Αρχές εναλλασσόμενων ρευμάτων</li> <li>8. Αυτεπαγωγή και επαγωγικά κυκλώματα</li> <li>9. Χωρητικότητα και χωρητικά κυκλώματα</li> <li>10. Μετασχηματιστές</li> <li>11. Κυματομορφές και σταθερές χρόνου-Ηλεκτρικές μετρήσεις</li> </ol>
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός, Συγγραφέας: Milton Gussow (Senior Engineer, The Johns Hopkins University) ,ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ: 2836</li> <li>2. Ηλεκτρισμός, Συγγραφείς: Παπαδημητράκη - Χλίχλια Ελένη, Τσουκαλάς Ιωάννης Α,ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ: 11050</li> </ol>