

ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Σ.Σ.Ε.

1. Ελληνική Φιλολογία
2. Αρχαία Ελληνική Φιλολογία
3. Αγγλική Γλώσσα και Φιλολογία
4. Αγγλικά για Ειδικούς Σκοπούς (Αγγλική Στρατιωτική Ορολογία)
5. Γαλλική Γλώσσα και Φιλολογία
6. Γαλλικά για Ειδικούς Σκοπούς (Γαλλική Στρατιωτική Ορολογία)
7. Διοίκηση Επιχειρήσεων
8. Ηγεσία
9. Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων
10. Στρατηγική Αμυντική Ανάλυση
11. Διεθνείς Σχέσεις
12. Πολιτική Ιστορία
13. Νεώτερη Ιστορία
14. Κοινωνιολογία
15. Κοινωνιολογία με έμφαση στις Στρατιωτικές Εφαρμογές
16. Ψυχολογία
17. Κοινοτικό Δίκαιο
18. Προμήθειες
19. Συνταγματικό Δίκαιο
20. Διοικητικό και Συγκριτικό Δημόσιο Δίκαιο
21. Διεθνές Δίκαιο
22. Ευρωπαϊκή Ασφάλεια και Άμυνα
23. Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας
24. Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων

25. Πολιτική Οικονομία
26. Εφαρμοσμένη Οικονομική
27. Χωρική Οικονομική Ανάλυση
28. Μέσα, Επικοινωνία και Δημόσιος Λόγος
29. Διαπολιτισμική Επικοινωνία
30. Στρατηγική Αμυντική Ανάλυση με έμφαση στις Κοινότητες Ασφάλειας

31. Γενική Φυσική
32. Σύγχρονη Φυσική (Ατομική και Πυρηνική)
33. Θεωρητική Πυρηνική Φυσική Χαμηλών Ενεργειών
34. Στρατιωτικές Εφαρμογές Οπλικών Συστημάτων
35. Γενική Μετεωρολογία
36. Εφαρμοσμένη Χημεία (Τρόφιμα, Πυρομαχικά, Εκρηκτικά)
37. Στρατιωτικές Εφαρμογές Χημείας
38. Χημεία και Χημική Τεχνολογία
39. Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων
40. CBRNE Αμυντικά Υλικά
41. Οπλικές Επιστήμες, CBRNE

42. Μαθηματική Ανάλυση (Πραγματική Ανάλυση, Μιγαδική Ανάλυση, Συναρτησιακή Ανάλυση, Θεωρία Μέτρου)
43. Διαφορικές Εξισώσεις
44. Γεωμετρία

45. Άλγεβρα
46. Θεωρία Αριθμών
47. Κρυπτογραφία, Κρυπτανάλυση
48. Ανάλυση, Θεωρία Αριθμών & Κρυπτογραφία
49. Κβαντική Μηχανική και Κβαντικοί Αλγόριθμοι
50. Τοπολογία και Κβαντικοί Υπολογισμοί
51. Πιθανότητες
52. Στατιστικές μέθοδοι και Στοχαστικές Διαδικασίες
53. Διακριτά Μαθηματικά: Συνδυαστική,
54. Υπολογιστική Γεωμετρία
55. Θεωρία Γραφημάτων και Εφαρμογές αυτών
56. Μαθηματική θεωρία Αλγορίθμων και Πολυπλοκότητα
57. Αριθμητική Ανάλυση
58. Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα
59. Αριθμητικές Μέθοδοι και Αλγοριθμικές Τεχνικές
60. Μαθηματικά με έμφαση στην Αριθμητική ανάλυση- Μοντέλα Μαχών
61. Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα, με Έμφαση στην Παραγοντοποίηση Πινάκων και Πολυωνύμων -Εφαρμογές στην Στρατιωτική Επιστήμη
62. Παράλληλοι Αλγόριθμοι
63. Μαθηματικό Λογισμικό
64. Επιστημονικοί Υπολογισμοί
65. Προβλήματα Μεταφοράς, Ανάθεση Εργασιών
66. Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα
67. Προβλήματα Εφοδιαστικής Αλυσίδας / Διοικητικής Μέριμνας (Logistics)
68. Μορφοποίηση προβλημάτων Επιχειρησιακής Έρευνας
69. Κατασκευή Μοντέλων και μελέτη περιπτώσεων

70. Ποσοτικές Μέθοδοι
71. Χαρτοφυλάκιο Εθνικής Άμυνας
72. Μοντέλα Μάχης
73. Προβλήματα Έρευνας και Καταδίωξης Στόχου, Στρατηγικών Κατανομής των Πυρών, Στοχοποίηση και προσβολή στόχου
74. Συγκριτική Αξιολόγηση, Σημεία Αναφοράς, Κριτήρια Ποιότητας, Μετρικές
75. Στατιστικές μετρήσεις, Πειραματικός Σχεδιασμός, Τεχνικές Μετρήσεων
76. Επιχειρησιακή Ανάλυση και Βασικά Μοντέλα Ουρών
77. Φόρτοι Εργασίας (Workloads)
78. Στρατηγικές, Ανταγωνισμός και Πρόβλεψη
79. Επιχειρησιακές Στρατηγικές και Ανταγωνισμός
80. Αντιστοίχιση Διαδικασιών και Κύκλων Ζωής Προϊόντων
81. Καμπύλες Μάθησης και Εμπειρίας
82. Πρόβλεψη (Forecasting), Μέθοδοι Πρόβλεψης Σταθερών Σειρών
83. Κινούμενοι μέσοι όροι
84. Μέθοδοι που βασιζονται στην τάση
85. Ανάλυση παλινδρόμησης, Διπλή εκθετική εξομάλυνση με τη μέθοδο Holt
86. Μοντέλα Box-Jenkins, Μοντέλα ARIMA
87. Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Συστημάτων
88. Πολυκριτηριακή Ανάλυση
89. Ασαφής Λογική
90. Περιβάλλουσα Ανάλυση Δεδομένων
91. Πληροφορική με έμφαση στις Στρατιωτικές Εφαρμογές
92. Θεωρία Αλγορίθμων
93. Τεχνολογία Λογισμικού, Αλγόριθμοι και Γλώσσες
94. Προγραμματισμού
95. Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Συστημάτων

96. Δίκτυα και Τεχνικές Ενοποιημένων Ψηφιακών Επικοινωνιών
97. Ασφάλεια Πληροφοριών και Υπολογιστικών Συστημάτων
98. Κρυπτογραφία και Κρυπτανάλυση
99. Κυβερνοπόλεμος, Κυβερνοασφάλεια και Κυβερνοάμυνα
100. Μικροεπεξεργαστές, Μικροελεγκτές και Εμφωλευμένα συστήματα
101. Βάσεις δεδομένων
102. Αποθήκες και Εξόρυξη Πληροφορίας
103. Κώδικες, Κωδικοποίηση και Μετάδοση Πληροφοριών
104. Επεξεργασία και Αναγνώριση Ψηφιακής Εικόνας και Φωνής
105. Θεωρία Σήματος, Τυχαία Σήματα και Συστήματα
106. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
107. Τηλεπικοινωνιακά Ηλεκτρονικά και Παρεμβολές
108. Κεραίες - Τηλεπικοινωνιακές Διατάξεις
109. Ενσύρματη και Ασύρματη Διάδοση
110. Τεχνολογίες Μικροκυμάτων και Πληροφορικής για ανάπτυξη συστημάτων απεικόνισης και επεξεργασία των αντίστοιχων δεδομένων
111. Εισαγωγή στα Στρατιωτικά Ηλεκτρονικά και Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
112. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικής για τις Τηλεπικοινωνίες και για Υποστήριξη στη Μάθηση
113. Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Συστήματα
114. Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική μάθηση
115. Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική Μάθηση
116. Ρομποτικά συστήματα και συστήματα Αυτοματισμού
117. Κατανεμημένη Τεχνητή Νοημοσύνη και Εξαγωγή Πληροφορίας
118. Κατανεμημένα Συστήματα και συστήματα Big Data
119. Κατανεμημένες Αρχιτεκτονικές και Αξιόπιστα
120. Πληροφοριακά Συστήματα

121. IoT, Web Intelligence και Ευφυή συστήματα
122. Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (NLP) και
123. Ανάλυση συναισθήματος
124. Υπολογιστική όραση (Computer Vision)
125. Γνωστική κυβερνοασφάλεια (Cognitive Cybersecurity) και αναγνώριση ανωμαλιών σε κίνηση δεδομένων δικτύου
126. Μηχανές. Μηχανές πρόωσης και Ηλεκτρομαγνητικές Μηχανές πρόωσης
127. Ανοικτού κώδικα Λειτουργικά συστήματα και συστήματα διακομιστών υψηλών αποδόσεων
128. Μη Επανδρωμένα οχήματα Self-driving vehicles και Drones
129. Σχεδίαση και υλοποίηση Πλακετών τυπωμένου κυκλώματος (printed circuit board -PCB)
130. Τεχνολογία κυψελών μπαταριών
131. Μηχανική του Στερεού Σώματος (απαραμόρφωτου και παραμορφώσιμου)
132. Μηχανική των Συνεχών Μέσων
133. Μηχανική και Τεχνολογία των Προηγμένων Υλικών
134. Μικρομηχανική και Μικροτεχνολογία- Μικροδομημένα Υλικά
135. Νανομηχανική
136. Νανοτεχνολογία
137. Νανοϋλικά
138. Μηχανικές ιδιότητες σε Σύνθετα και Προηγμένα Αμυντικά Υλικά
139. Προηγμένες Τεχνολογίες Σχεδίασης και
140. Παραγωγής Αμυντικών Υλικών (προσθετικές μέθοδοι παραγωγής, 3D – 4D printing)
141. Βλητική κλασσικών όπλων (εσωτερική, εξωτερική και τερματική)
142. Βλητική κατευθυνόμενων και εξυπνων βλημάτων
143. Προηγμένα Δομικά Αμυντικά Υλικά και Θωρακίσεις
144. Μηχανική των Υλικών με έμφαση στα προηγμένα σύνθετα, νανοσύνθετα και αμυντικά υλικά
145. Μηχανική και τεχνολογία αμορφων πολυλειτουργικών υλικών
146. Μηχανική Δομική - Υλικά Ανθεκτικά σε κρούσεις χαμηλής και υψηλής ταχύτητας

147. Μηχανική - Δομοστατική - Σχεδιασμός και επισκευή κατασκευών/ Οχυρωματικών Έργων
148. Αρχιτεκτονική χώρων. έξυπνος σχεδιασμός, αειφόρος ανάπτυξη και δημόσια υγεία
149. Μηχανολογία
150. Τεχνολογίες Υλικών και Εφαρμογών Μηχανικής στην Άμυνα
151. Τοπογραφία
152. Δορυφορική Τηλεπισκόπηση, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
153. Γεωσχετισμένη Πληροφορία
154. Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων και Χωρικές Βάσεις Δεδομένων
155. Μεγάλα Δεδομένα και Ανάλυση Δεδομένων
156. Αποθηκοποίηση και Εξόρυξη Πληροφοριών
157. Συστήματα Λήψης Αποφάσεων
158. Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων
159. Μοντελοποίηση και Προσομοίωση
160. Βιοπληροφορική και Στρατιωτικές Εφαρμογές

161. Φυσική Αγωγή - Αθλητισμός
162. Φυσική Αγωγή Μάχης
163. Άσκηση και σωματική Υγεία σε στρατιωτικούς πληθυσμούς
164. Στρατιωτική σωματική απόδοση
165. Βιοκινητική σε στρατιωτικούς πληθυσμούς
166. Στρατιωτικές εφαρμογές κινητικής μάθησης
167. Στρατιωτικές εφαρμογές Προπονητικής
168. Στρατιωτικές εφαρμογές Εργοφυσιολογίας

169. Στρατιωτική Ιστορία και Ανάλυση Στρατιωτικών Επιχειρήσεων
170. Διεθνής Γεωγραφία της Ισχύος και Γεωπολιτική
171. Τέχνη, Επιστήμη και Τεχνολογία του Πολέμου.
172. Πολεμικές Ικανότητες και Αποτροπή.
173. Πολεμικές Ικανότητες και Υψηλή Στρατηγική.
174. Προσομοίωση Επιχειρήσεων
175. Στρατιωτική Ανάλυση Γεωγραφικών Διαμερισμάτων