

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 10-03-2025  
Συνολικό ωρολόγιο Εκπαιδευτικών

1ο ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ

|                       | ΔΕΥΤΕΡΑ   |                                         |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       | ΤΡΙΤΗ                                 |                                            |                                         |                           |                                       |                                            |                                | ΤΕΤΑΡΤΗ                                    |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    | ΠΕΜΠΤΗ                             |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ                              |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------|--|
|                       | 1         | 2                                       | 3                                             | 4                                     | 5                                   | 6                                      | 7                                     | 1                                     | 2                                          | 3                                       | 4                         | 5                                     | 6                                          | 7                              | 1                                          | 2                                   | 3                                | 4                                          | 5                                             | 6                                             | 7                                  | 1                                  | 2                                     | 3                                  | 4                                      | 5                                  | 6                                  | 7                                  | 1                                      | 2                                  | 3                                             | 4                                             | 5                                  | 6                                  | 7         |             |  |
| ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΣΟΥΡΜΑΧΟΥ   |           |                                         |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       |                                       |                                            |                                         |                           |                                       |                                            |                                |                                            | ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α                          |                                  |                                            |                                               | ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α                                    |                                    |                                    |                                       | ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α                         |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΕΡΒΟΥΔΑΚΗΣ  |           |                                         | ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                              |                                       |                                     | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ (Ε) - ΓΑ  |                                       |                                       |                                            |                                         | ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ          |                                       |                                            |                                | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ  |                                     |                                  |                                            | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝ. ΚΑΤΑΣ. (Ε) - ΒΜ             |                                               |                                    |                                    | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ (Ε) - ΓΑ |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝ. ΚΑΤΑΣ. (Ε) - ΒΜ             |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΧΑΤΖΗΛΕΝΑΣ |           | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α                           | Γ ΝΑΥΤ                                        |                                       |                                     | ΕΠΙΧΑΘΕΜ. ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜ. ΥΠΟΛ. (Ε) - ΓΠ |                                       |                                       |                                            |                                         | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α             |                                       | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Ε) - ΒΠ       |                                | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΤΟΠΩΝ (Ε) - ΒΠ |                                     | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α                    |                                            | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΤΟΠΩΝ (Ε) - ΒΠ    |                                               |                                    | ΓΑ                                 |                                       |                                    | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α                          |                                    |                                    |                                    | ΕΠΙΧΑΘΕΜ. ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜ. ΥΠΟΛ. (Ε) - ΓΠ |                                    | ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Ε) - ΓΠ                   |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΜΑΡΙΑ - ΖΩΗ ΠΑΥΛΙΔΟΥ  |           | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Α                           | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β                                 | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Α                         | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Α                       |                                        |                                       | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β                         | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β                              | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β                           | ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β             |                                       |                                            | Α3                             |                                            | ΓΠ                                  |                                  |                                            |                                               | ΒΠ                                            |                                    | Α2                                 |                                       |                                    |                                        |                                    | Α2                                 |                                    |                                        |                                    |                                               | ΓΠ                                            |                                    | ΓΠ                                 |           |             |  |
| ΑΓΓΛΙΑ ΦΩΔΡΟΥ         |           | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                          |                                               |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                      |                                        |                                       |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                             | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                          |                           |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ                             |                                |                                            | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ                      |                                  |                                            |                                               | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ                                |                                    |                                    |                                       |                                    | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ                         | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                     | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                     |                                    |                                        |                                    |                                               | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ                                |                                    | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ                     |           |             |  |
|                       |           | Β3                                      |                                               |                                       | Β2                                  |                                        |                                       |                                       | Β1                                         | Β2                                      |                           |                                       | Γ1                                         |                                |                                            | Γ2                                  |                                  |                                            | Γ1                                            |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    | Γ3                                     | Β3                                 | Β1                                 |                                    |                                        |                                    | Γ3                                            |                                               | Γ2                                 |                                    |           |             |  |
| ΑΝΝΑ-ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ |           |                                         | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                                |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                      |                                        | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                        |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                             |                                         | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α            |                                       |                                            | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                 |                                            | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                      |                                  | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                             |                                               |                                               | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                     |                                    |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                     |                                        |                                    | ΙΣΤΟΡΙΑ Α                          | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β                     |                                        |                                    | ΙΣΤΟΡΙΑ Α                                     |                                               | ΙΣΤΟΡΙΑ Α                          |                                    |           |             |  |
|                       |           | Α2                                      |                                               |                                       | Α2                                  |                                        | Α1                                    |                                       | Β4                                         |                                         | Α2                        |                                       |                                            | Β5                             |                                            | Α3                                  |                                  | Α1                                         |                                               | Α3                                            |                                    |                                    | Β5                                    |                                    |                                        | Α1                                 | Β4                                 |                                    |                                        | Α3                                 |                                               | Α2                                            |                                    |                                    |           |             |  |
| ΙΩΑΝΝΑ ΣΙΩΡΗ          |           | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                          |                                               |                                       | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                      |                                        | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                        |                                       |                                            |                                         |                           |                                       |                                            |                                | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                             |                                     | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                   |                                            | ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α                                |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
|                       |           | Α2                                      |                                               |                                       | Α2                                  |                                        | Α1                                    |                                       |                                            |                                         |                           |                                       |                                            |                                | Α3                                         |                                     | Α1                               |                                            | Α3                                            |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ   | ΑΛΓΕΒΡΑ Β | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                               |                                               | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                             | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α                         |                                        | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α                           | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                                  | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                               | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β               | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α                           |                                            | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                      |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    |                                    | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                          |                                        |                                    | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β                        | ΑΛΓΕΒΡΑ Β                          |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
|                       | Β4        | Β5                                      |                                               | Β3                                    | Α1                                  |                                        | Α3                                    | Β2                                    | Β5                                         | Β1                                      | Β3                        | Α2                                    |                                            | Β4                             |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    |                                    | Β3                                    | Β1                                 |                                        |                                    | Β4                                 | Β2                                 |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥΜΠΑΚΑΡΗΣ  | ΑΛΓΕΒΡΑ Α |                                         | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                     | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             |                                     | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                              | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                  |                                         | ΑΛΓΕΒΡΑ Γ                 | ΑΛΓΕΒΡΑ Γ                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                  | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                      |                                            |                                     | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Γ                      |                                            | ΑΛΓΕΒΡΑ Γ                                     |                                               |                                    |                                    | Β3                                    |                                    | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β                            | ΑΛΓΕΒΡΑ Γ                          | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Γ                        | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β                        | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β                            | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β                        | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΒΟΛ ΒΟ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΒΟΛ ΒΟ |                                    | ΑΛΓΕΒΡΑ Γ                          | ΑΛΓΕΒΡΑ Γ | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Γ |  |
|                       | Α1        |                                         | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                     | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α                         | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                              | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                  |                                         | Γ2                        | Γ3                                    | Α1                                         | Α3                             |                                            |                                     | Γ3                               |                                            | Γ3                                            |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    | Β2                                     | Γ1                                 | Γ2                                 | Β1                                 | Β5                                     |                                    |                                               | Γ2                                            | Γ1                                 | Γ1                                 |           |             |  |
| ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΜΑΝΕΑΣ | ΑΛΓΕΒΡΑ Α |                                         | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                     | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α                         | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                              | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                  |                                         | ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α               | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                             | ΑΛΓΕΒΡΑ Α                                  |                                |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
|                       | Α1        |                                         | Α3                                            | Α1                                    | Α1                                  | Α3                                     | Α2                                    | Α2                                    | Α2                                         |                                         | Α2                        | Α1                                    | Α3                                         |                                |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ  | ΦΥΣΙΚΗ Α  | ΦΥΣΙΚΗ Β                                |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       | ΦΥΣΙΚΗ Β                              |                                            | ΦΥΣΙΚΗ Γ                                |                           | ΦΥΣΙΚΗ Α                              | ΦΥΣΙΚΗ Β                                   |                                |                                            | ΦΥΣΙΚΗ Α                            | ΦΥΣΙΚΗ Γ                         | ΦΥΣΙΚΗ Γ                                   | ΦΥΣΙΚΗ Γ                                      | ΧΗΜΕΙΑ Γ                                      |                                    | ΦΥΣΙΚΗ Α                           | ΦΥΣΙΚΗ Β                              | ΦΥΣΙΚΗ Α                           | ΦΥΣΙΚΗ Γ                               | ΦΥΣΙΚΗ Β                           | ΦΥΣΙΚΗ Α                           |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    | ΦΥΣΙΚΗ Γ                           |           |             |  |
|                       | Α2        | Β1                                      |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       |                                       |                                            | Β3                                      |                           | Γ3                                    |                                            | Α2                             | Β2                                         |                                     | Α3                               | Γ1                                         | Γ2                                            | Γ2                                            | Γ2                                 |                                    | Α1                                    | Β4                                 | Α3                                     | Γ1                                 | Β5                                 | Α1                                 |                                        |                                    |                                               |                                               | Γ3                                 |                                    |           |             |  |
| ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΒΛΑΧΟΥ     | ΧΗΜΕΙΑ Β  | ΧΗΜΕΙΑ Α                                |                                               | ΧΗΜΕΙΑ Β                              | ΧΗΜΕΙΑ Α                            | ΧΗΜΕΙΑ Α                               |                                       |                                       |                                            | Β3                                      |                           | Γ3                                    |                                            | Α2                             | Β2                                         |                                     |                                  | Α3                                         | Γ1                                            | Γ2                                            | Γ2                                 | Γ2                                 |                                       | Α1                                 | Β4                                     | Α3                                 | Γ1                                 | Β5                                 | Α1                                     |                                    |                                               |                                               |                                    | Γ3                                 |           |             |  |
|                       | Β2        | Α1                                      |                                               | Β1                                    | Α3                                  | Α2                                     |                                       |                                       |                                            |                                         |                           | Α1                                    | Α3                                         |                                |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΟΛΛΑΗ       | ΑΤΤΑΙΚΑ Β |                                         | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΟΛ                     | ΝΑΥΤΙΚΑ ΑΤΤΑΙΚΑ Β                     | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΟΛ           | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΠ               | ΑΤΤΑΙΚΑ Β                             |                                       | ΑΤΤΑΙΚΑ Β                                  | ΑΤΤΑΙΚΑ Β                               | ΑΤΤΑΙΚΑ Γ                 | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                             |                                            | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                      |                                            | ΑΤΤΑΙΚΑ Γ                           |                                  | ΑΤΤΑΙΚΑ Γ                                  |                                               | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΗ                      |                                    | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                          | ΑΤΤΑΙΚΑ Β                             | ΝΑΥΤΙΚΑ ΑΤΤΑΙΚΑ ΑΣ - ΒΝ            | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                              | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                          |                                    | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                          | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΗ               | ΝΑΥΤΙΚΑ ΑΤΤΑΙΚΑ - ΒΝΑ              | ΝΑΥΤΙΚΑ ΑΤΤΑΙΚΑ - ΒΝΑ                         | ΑΤΤΑΙΚΑ Α                                     |                                    |                                    |           |             |  |
|                       | Β1        |                                         | ΒΟ                                            | Γ ΝΑΥΤ                                | ΒΟ                                  | ΒΠ                                     | Β5                                    |                                       | Β3                                         | Β4                                      | Γ2                        | Α3                                    |                                            | Α2                             |                                            | Γ1                                  |                                  | Γ3                                         |                                               | ΒΥ                                            |                                    | Β2                                 | Γ ΝΑΥΤ                                | Α2                                 | Α1                                     |                                    |                                    | Α3                                 | ΒΥ                                     | ΒΝΑ                                | ΒΝΑ                                           | Α1                                            |                                    |                                    |           |             |  |
| ΑΝΤΩΝΙΟΥ              |           |                                         | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΜ                      |                                       |                                     |                                        |                                       |                                       |                                            |                                         |                           |                                       |                                            |                                |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               | ΒΗΛ                                           |                                    | ΑΤΤΑΙΚΑ ΕΔΩΚΟΤΗΤ ΑΣ - ΒΗ           |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
|                       |           | ΒΜ                                      |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       |                                       |                                            |                                         |                           |                                       |                                            |                                |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    |                                    |                                       |                                    |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
| ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ   |           | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Β                          |                                               | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Β                        |                                     |                                        |                                       | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Α                        | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Β                             | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Γ                          |                           |                                       |                                            | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Α                 | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Γ                             |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Α                     | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Β                        | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Γ                     |                                        |                                    |                                    |                                    | Α1                                     |                                    | Α2                                            | Α3                                            |                                    |                                    |           |             |  |
|                       |           | Β2                                      |                                               | Β5                                    |                                     |                                        |                                       |                                       |                                            | Α3                                      | Β4                        | Γ1                                    |                                            |                                |                                            | Α1                                  |                                  | Γ3                                         |                                               |                                               |                                    | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Α                     | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Β                        | ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Γ                     |                                        |                                    |                                    |                                    |                                        | Α1                                 |                                               | Α2                                            | Α3                                 |                                    |           |             |  |
| ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ     |           | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΔΙΑΦΩΣΕΩΝ (Ε) - ΓΑ | ΕΞΟΤΕΡΙΚΕ Σ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΓΗ |                                     | ΒΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΙΑ (Θ) - ΒΜ          | ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΓΗ | ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΓΗ |                                            | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΔΙΑΦΩΣΕΩΝ (Ε) - ΓΑ |                           | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΜΗΧΑΝΕΣ (Θ) - ΓΗ          | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΜΗΧΑΝΕΣ (Θ) - ΓΗ               |                                | ΒΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΙΑ (Θ) - ΒΜ              | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΜΗΧΑΝΕΣ (Θ) - ΓΗ        | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΜΗΧΑΝΕΣ (Θ) - ΓΗ     | ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ & ΤΡΕΙΣΔΙΜΕΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ (Ε) - ΒΗΛ | ΕΞΟΤΕΡΙΚΕ Σ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΕΞΟΤΕΡΙΚΕ Σ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ |                                    | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ (Ε) - ΓΗ |                                       | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ (Ε) - ΓΗ | ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗΛ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ     | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ            | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ            | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕ Σ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (Θ) - ΒΗ |           |             |  |
|                       |           | ΓΑ                                      |                                               | ΒΗΛ                                   |                                     | ΒΜ                                     |                                       | ΓΗ                                    | ΓΗ                                         | ΓΑ                                      |                           | ΓΗ                                    | ΓΗ                                         | ΒΜ                             | ΓΗ                                         |                                     | ΓΗ                               |                                            |                                               |                                               |                                    | ΓΗ                                 |                                       | ΓΗ                                 |                                        | ΓΗ                                 |                                    | ΓΗ                                 |                                        | ΓΗ                                 |                                               | ΓΗ                                            |                                    | ΓΗ                                 |           |             |  |
| ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΜΟΠΙΩΡΟΣ |           | ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜ. ΛΟΓ. (Ε) - ΓΗ     | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ (Θ) - ΓΗ                     | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ (Θ) - ΓΗ             | ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜ. ΛΟΓ. (Ε) - ΓΗ |                                        |                                       | ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΥΝ. & ΕΝΑΛ. ΡΕΥΜ. (Θ) - ΒΗ | ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (Θ) - ΒΗ |                                         | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ (Θ) - ΓΗ | ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΥΝ. & ΕΝΑΛ. ΡΕΥΜ. (Θ) - ΒΗ | ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (Ε) - ΒΗ |                                |                                            | ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜ. ΛΟΓ. (Ε) - ΓΗ |                                  |                                            |                                               |                                               | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Ε) - ΒΗ |                                    | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Ε) - ΒΗ    | ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ   | ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΥΝ. & ΕΝΑΛ. ΡΕΥΜ. (Θ) - ΒΗ  | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ  | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ  | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ  | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ      | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ  | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ             | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ             | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ  | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ (Ε) - ΒΗ  |           |             |  |
|                       |           | ΓΗ                                      | ΓΗ                                            |                                       | ΓΗ                                  | ΓΗ                                     |                                       |                                       | ΓΗ                                         |                                         | ΓΗ                        |                                       | ΓΗ                                         | ΓΗ                             |                                            | ΓΗ                                  |                                  | ΒΗΛ                                        |                                               | ΒΗΛ                                           |                                    |                                    | ΒΗΛ                                   |                                    | ΒΗΛ                                    |                                    | ΒΗΛ                                |                                    | ΒΗΛ                                    |                                    | ΒΗΛ                                           |                                               | ΒΗΛ                                |                                    | ΒΗΛ       |             |  |
| ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΙΝΟΣ        |           | ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ (Ε) - ΓΟ            | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ            | ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ (Θ) - ΓΟ          |                                     | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ   |                                       |                                       |                                            | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ      |                           |                                       |                                            |                                | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ - ΒΟΛ              | ΧΡΗΜΑΤΙΚΗ (Ε) - ΒΟΛ                 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (Ε) - ΒΟΛ |                                            | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (Θ) - ΒΟΛ              | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (Θ) - ΒΟΛ              | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (Θ) - ΒΟΛ   | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ (Θ) - ΓΟ          | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ     | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ     | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ            | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ            | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ | ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΓΟ |           |             |  |
|                       |           | ΓΟ                                      |                                               | ΓΟ                                    |                                     | ΓΟ                                     |                                       |                                       |                                            | ΓΟ                                      |                           |                                       |                                            |                                | ΒΟ                                         | ΒΟ                                  |                                  | ΒΟ                                         | ΒΟ                                            | ΒΟ                                            | ΒΟ                                 | ΒΟ                                 | ΓΟ                                    | ΓΟ                                 |                                        |                                    | ΓΟ                                 | ΓΟ                                 | ΓΟ                                     | ΓΟ                                 | ΓΟ                                            | ΓΟ                                            | ΓΟ                                 | ΓΟ                                 | ΓΟ        | ΓΟ          |  |
| ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΛΕΒΙΖΟΣ      |           |                                         |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ                    |                                            | ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ - ΓΟ          | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ        |                                       |                                            | ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ - ΓΟ | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ                         |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    | ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ - ΓΟ     | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ                    | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ                 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΗ - ΒΟΛ                      | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΗ - ΒΟΛ                  | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ                 |                                    |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |
|                       |           |                                         |                                               |                                       |                                     |                                        |                                       | Α1                                    | ΓΟ                                         |                                         | Α3                        |                                       | ΓΟ                                         | Α2                             |                                            |                                     |                                  |                                            |                                               |                                               |                                    | ΓΟ                                 | Α3                                    | Α1                                 |                                        | ΒΟΛ                                | ΒΟΛ                                | Α2                                 |                                        |                                    |                                               |                                               |                                    |                                    |           |             |  |

1ο ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ

|                         | ΔΕΥΤΕΡΑ                                      |                                        |                                       |                                       |                                          |                                                              |                                                                  | ΤΡΙΤΗ                                                        |                                              |                                           |                                         |                                            |                                              |                                                                  | ΤΕΤΑΡΤΗ                                                      |                                              |                                              |                                         |                                                       |                                           |                                           | ΠΕΜΠΤΗ                                                  |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           |                                                 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ                              |                                               |   |                                               |   |   |   |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|---|---|---|
|                         | 1                                            | 2                                      | 3                                     | 4                                     | 5                                        | 6                                                            | 7                                                                | 1                                                            | 2                                            | 3                                         | 4                                       | 5                                          | 6                                            | 7                                                                | 1                                                            | 2                                            | 3                                            | 4                                       | 5                                                     | 6                                         | 7                                         | 1                                                       | 2                                          | 3                                | 4                                               | 5                                         | 6                                         | 7                                               | 1                                      | 2                                             | 3 | 4                                             | 5 | 6 | 7 |
| ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ      |                                              |                                        |                                       |                                       | ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (Θ) - ΓΟ    | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (Θ) - ΓΟ | ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΛΟ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ (Θ) - ΓΟ | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (Θ) - ΓΟ |                                              |                                           | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ - ΓΟ |                                            |                                              | ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΛΟ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ (Θ) - ΓΟ | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (Θ) - ΓΟ |                                              |                                              | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ - ΓΟ | ΠΑΛΤΗΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ                                       | ΠΑΛΤΗΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ                           |                                           |                                                         |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           |                                                 |                                        |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΕΙΡΗΝΗ ΓΑΒΡΙΗΛ          |                                              | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                         | ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗΣ (Θ) - ΒΠ  |                                       | ΛΕΙΤ. ΣΥΣΤ. ΚΑΙ ΔΕΔ. ΠΑΝΡ. ΣΥΣ. (Ε) - ΒΠ |                                                              |                                                                  | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧ. ΒΑΣ. ΔΕΔ. ΚΑΙ ΕΦΑΡΜ. ΣΤΟ ΔΙΑΔ. (Ε) - ΠΠ      |                                              |                                           | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                          | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                             |                                              |                                                                  | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                                               | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Γ2 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Γ3 | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                          | ΣΧΕΔ. ΚΑΙ ΑΝΑΠΤ. ΔΙΑΔ. ΕΦΑΡΜ. (Ε) - ΠΠ                | ΣΧΕΔ. ΚΑΙ ΑΝΑΠΤ. ΔΙΑΔ. ΕΦΑΡΜ. (Ε) - ΠΠ    | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                            | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧ. ΒΑΣ. ΔΕΔ. ΚΑΙ ΕΦΑΡΜ. ΣΤΟ ΔΙΑΔ. (Ε) - ΠΠ | ΛΕΙΤ. ΣΥΣΤ. ΚΑΙ ΔΕΔ. ΠΑΝΡ. ΣΥΣ. (Θ) - ΒΠ   |                                  | ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗΣ (Ε) - ΒΠ            |                                           |                                           | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Γ1    | ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗΣ (Θ) - ΒΠ   |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΚΑΤΣΙΟΥ   | ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Θ) - ΠΠ                  | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΕΛΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Θ) - ΠΠ  | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΕΛΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Θ) - ΠΠ | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΤΕΛΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Θ) - ΠΠ | ΠΑΝΡΟΦ. ΣΥΣ. ΣΕ ΕΠΙΚ. ΚΑΙ ΟΡΓ. (Θ) - ΠΠ  |                                                              |                                                                  | ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Θ) - ΠΠ                                  | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                               |                                           |                                         |                                            | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Β  | ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Θ) - ΠΠ                                      | ΠΑΝΡΟΦ. ΣΥΣ. ΣΕ ΕΠΙΚ. ΚΑΙ ΟΡΓ. (Θ) - ΠΠ                      |                                              | ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Ε) - ΒΠ   | ΠΑΝΡΟΦΟΡ ΙΟΗ Α                          | ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Ε) - ΒΠ            |                                           |                                           |                                                         |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           |                                                 |                                        | ΤΕΧΝ. ΘΕΜ. ΠΟΛ. ΚΑΙ ΠΡ. ΥΛ. ΚΑΙ ΛΟΓ. (Ε) - ΒΠ |   | ΤΕΧΝ. ΘΕΜ. ΠΟΛ. ΚΑΙ ΠΡ. ΥΛ. ΚΑΙ ΛΟΓ. (Θ) - ΒΠ |   |   |   |
| ΜΑΡΙΑ ΘΕΟΛΟΓΙΤΟΥ        |                                              |                                        |                                       |                                       |                                          |                                                              |                                                                  |                                                              | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Β5 |                                           |                                         |                                            | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Β1 |                                                                  |                                                              |                                              |                                              |                                         |                                                       |                                           |                                           |                                                         |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           |                                                 |                                        |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΛΙΑΣ          |                                              |                                        |                                       | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α   |                                          | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΣΟΔΗΤΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II (Θ) - ΓΑ                       |                                                                  |                                                              |                                              | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α3      |                                         |                                            |                                              |                                                                  |                                                              |                                              | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ (Ε) - ΒΜ    |                                         | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝ. ΚΑΤΑΣ. (Ε) - ΒΜ                     |                                           | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΣΟΔΗΤΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II (Ε) - ΓΑ    |                                                         |                                            |                                  | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ (Ε) - ΒΜ       |                                           | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α       | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ (Ε) - ΒΜ       | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝ. ΚΑΤΑΣ. (Ε) - ΒΜ      | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ (Ε) - ΒΜ     |   |                                               |   |   |   |
| ΠΕΡΣΕΦΟΝΗ ΚΑΡΒΕΛΑ       | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔ. ΕΠΚ. ΨΥΣ. ΚΑΙ ΚΑΙ - ΓΨ    |                                        |                                       |                                       | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ II (Θ) - ΓΑ        | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΤΕΜΟΥ (Θ)                               | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΤΕΜΟΥ (Θ)                                   | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ (Θ) - ΓΨ                                    | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ (Θ) - ΓΨ                    |                                           |                                         |                                            |                                              | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ II (Θ) - ΓΑ                                | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΓΑ                                          |                                              | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΣΟΔΗΤΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II (Θ) - ΓΑ       |                                         | ΝΑΥΤΗΓΙΚΟ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - ΒΝΑ | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΤΕΜΟΥ (Θ)            | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΣΟΔΗΤΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II (Θ) - ΓΑ    |                                                         | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ II (Θ) - ΓΑ          | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΓΑ            | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΙΣΟΔΗΤΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II (Θ) - ΓΑ          |                                           | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Θ) - ΓΨ         | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤ. ΜΗΧ. - ΒΜ          |                                        |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΩΤΖΗΣ       | ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ Γ ΝΑΥΤ       | ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ Γ ΝΑΥΤ | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Θ)           | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α   | ΤΗΡΙΚΗ ΦΥΛΑΚΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΑΣΟΥ-ΓΝΑ ΥΤ       | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Θ)                                  |                                                                  | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α3                         |                                              | ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΑΝΤΙΣΤΗΝ ΥΛΙΚΩΝ (Θ) - ΒΜ       | ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΑΝΤΙΣΤΗΝ ΥΛΙΚΩΝ (Θ) - ΒΜ     | ΤΗΡΙΚΗ ΦΥΛΑΚΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΑΣΟΥ-ΓΝΑ ΥΤ         | ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ Γ ΝΑΥΤ       |                                                                  | ΝΑΥΤΗΓΙΚΟ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - ΒΝΑ        |                                              |                                              |                                         | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ (Ε) - ΒΜ             | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α       | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Θ) - ΓΨ         | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Θ) - ΓΨ                       | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Θ) - ΓΨ          |                                  |                                                 |                                           |                                           |                                                 | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤ. ΜΗΧ. - ΒΜ |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΕΛΗΜΑΡΗΣ     | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ (Ε) - ΓΑ     |                                        | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ II (Ε)          | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝ. ΚΑΤΑΣΚ. (Θ) - ΒΜ    |                                          |                                                              |                                                                  | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ (Ε) - ΓΑ                     |                                              | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ |                                         |                                            | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ (Ε) - ΓΑ     | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ                        | ΑΣΙΟΠΛΟΙΑ (Θ) - ΒΝΑ                                          | ΑΣΙΟΠΛΟΙΑ (Θ) - ΒΝΑ                          | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝ. ΚΑΤΑΣΚ. (Θ) - ΒΜ           |                                         | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΛΟΙΟΥ - ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ       | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ |                                                         |                                            |                                  | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΛΟΙΟΥ - ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ | ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Ε) - ΒΝΑ | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΛΟΙΟΥ - ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ |                                        |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ | ΒΑΣ. ΑΡΧ. ΨΥΣ. ΚΑΙΜ. ΘΕΡΜ. ΜΕΚΑ. ΠΕ (Ε) - ΒΜ | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΤΕΜΟΥ (Ε)         |                                       | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΤΕΜΟΥ (Ε)        | ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ (Ε)      |                                                              |                                                                  | ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ (Ε)                          |                                              | ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ       |                                         | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΤΕΜΟΥ (Ε)             | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Ε) - ΓΨ            | ΒΑΣ. ΑΡΧ. ΨΥΣ. ΚΑΙΜ. ΘΕΡΜ. ΜΕΚΑ. ΠΕ (Ε) - ΒΜ                     |                                                              |                                              |                                              | ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ     | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Ε) - ΓΨ                     |                                           | ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ       | ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙΜΑΤΕΜΟΥ (Ε) - ΓΨ                       |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           | ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ             | ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ    |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ΑΡΕΤΗ ΚΟΛΙΑΔΗΜΑ         | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Ε) - ΓΝ                      |                                        |                                       | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Ε) - ΓΝ               |                                          |                                                              |                                                                  | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Ε) - ΓΝ                                      | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Θ) - ΓΝ                      |                                           |                                         | ΥΠΕΡΗΛ - ΓΝ                                |                                              | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Ε) - ΓΝ                                          | ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΕΙΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΝ (Ε)                         |                                              |                                              |                                         | ΥΠΕΡΗΛ - ΓΝ                                           | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Θ) - ΓΝ                   |                                           |                                                         |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           | ΝΟΜΗΜΕΤΡΙΚΗ II (Ε) - ΓΝ                         | ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΕΙΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΝ (Ε)   |                                               |   |                                               |   |   |   |
| ANNA ΖΟΥΛΙΑ             |                                              | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΒΟΛΩΝ Σ - ΓΝ              |                                       |                                       | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΒΟΛΩΝ Σ - ΓΝ                | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε) - ΒΝ                                       |                                                                  |                                                              |                                              | ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΟΜΕΑ (Ε) - ΒΝ   | ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΟΜΕΑ (Ε) - ΒΝ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ (Ε) - ΓΝ | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - ΒΝ                     |                                                                  | ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΕΙΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΝ (Ε)                         | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε) - ΒΝ                       | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε) - ΒΝ                       | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε) - ΒΝ                  | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΓΝ                 | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε) - ΒΝ                    | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΓΝ     | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ε) - ΒΝ                                  | ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ (Ε) - ΓΝ | ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΕΙΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΝ | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - ΒΝ                        |                                           |                                           |                                                 |                                        | ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΕΙΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΒΝ (Ε)          |   |                                               |   |   |   |
| ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΛΛΙΓΕΡΗ      |                                              | ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΝ             |                                       | ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΝ            | ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΣΧΕΣΕΙΣ - ΒΝ                |                                                              | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - Α                                          | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - Α                                      | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α          | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α       |                                         |                                            | ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΣΧΕΣΕΙΣ - ΒΝ                    | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α                              | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ (Ε) - ΒΝ                                       | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - Α                      | ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ                     | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - Α                 | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α                   | ΤΕΧΝΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ - Α                   | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ (Ε) - ΒΝ                    |                                                         |                                            |                                  | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ Σ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ - ΓΝ       | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α       | ΥΠΕΡΗΛ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ - Α                   | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α             | ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΝ             | ΤΕΧΝΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ - Α                       |   |                                               |   |   |   |
| ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ |                                              |                                        |                                       |                                       |                                          |                                                              | Α3                                                               | Α1                                                           | Α1                                           | Α2                                        |                                         |                                            |                                              |                                                                  | Α2                                                           | Α3                                           |                                              |                                         |                                                       |                                           |                                           |                                                         |                                            |                                  |                                                 |                                           |                                           |                                                 |                                        |                                               |   |                                               |   |   |   |