**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

***ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ***

(**ΠΕΡΙΟΔΟΣ**  **ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022**)

**ΤΜΗΜΑ: Γεωπονίας**

***ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Ε’, ΣΤ’ ΕΞΑΜΗΝΩΝ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ &, Ε’, ΣΤ’ & Ζ’ ΕΞΑΜΗΝΩΝ ΤΕΧ. ΓΕΩΠΟΝΩΝ***

***ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΔΕΥΤΕΡΑ*  *5/9/2022* | 9:00-11:00 | Εργ. Παραγ. Ανθοκομίας (ΑΑΤ, ισόγειο) | Ε | ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ (E) | ΠΑΠΠΑ |  |
|  | 11:30-14:00 | Εργ. Μικροσκοπίας (ΑΑΤ, ισόγειο) | Ζ | ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (Ε) | ΥΦΑΝΤΗ | ΧΑΡΔΑΛΙΑ ΔΗΜΟΥ |
|  | 14:30-17:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (E) | ΖΗΣΗΣ |  |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ IN VITRO (Δ+Ε) | ΝΙΚΟΛΑΟΥ |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΤΡΙΤΗ*  *6/9/2022* | 9:00-11:00 | Αμφ. Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο | ΜΤ | ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ - ΚΑΛΛ. ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (Ε) | ΜΑΝΤΖΟΣ | ΧΑΡΔΑΛΙΑ |
|  | 11:30-14:00 | Εργ. Αρδεύσεων (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ (Ε) | ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ / ΜΑΝΤΖΟΣ | ΧΑΡΔΑΛΙΑ |
|  | 14:30-17:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΤΧ | ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΛ ΥΛΙΚΟΥ(Δ+Ε) | ΝΙΚΟΛΑΟΥ |  |
|  | 17:30-20:00 | Εργ. Φυτοπροστασίας (ΦΜ, 1ος όροφ.) | ΣΤ | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Ε) | ΥΦΑΝΤΗ / ΔΗΜΟΥ / ΒΑΣΣΗ |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΤΕΤΑΡΤΗ*  *7/9/2022* | 9:00-11:00 | Β11-Β12 ΦΠ | Ε | ΓΕΝΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ (E) | ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ | ΖΗΣΗΣ |
|  | 11:30-14:00 | Εργ. Αρδεύσεων (ΑΑΤ, ισόγειο | ΣΤ | ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ (Ε) | ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΖΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ |
|  | 14:30-17:00 | Εργ. Παραγ. Ανθοκομίας (ΑΑΤ, ισόγειο) | Ε | ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ (E) | ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ / ΔΗΜΟΥ |  |
|  | 17:30-20:00 | Εργ. Μικροσκοπίας (ΑΑΤ, ισόγειο) | Ζ | ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Ε) | ΔΗΜΟΥ / ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ | ΖΗΣΗΣ |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΠΕΜΠΤΗ*  *8/9/2022* | 9:00-11:00 | Εργ. Αρδεύσεων (ΑΑΤ, ισόγειο | Ε | ΓΕΩΡΓ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ (E) | ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΧΑΡΔΑΛΙΑ |
|  | 11:30-14:00 | Εργ. Εδαφολογίας (ΦΜ, ισόγειο) | ΣΤ | ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ (Ε) | ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ / ΥΦΑΝΤΗ / ΜΑΝΤΖΟΣ |  |
|  | 14:30-17:00 | Β11 ΦΠ | ΜΤ | ΔΙΑΧ. ΖΙΖΑΝΙΩΝ & ΑΞΙΟΠ. ΑΥΤΟΦ. ΧΛΩΡΙΔ. (Ε) | ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ | ΜΑΝΤΖΟΣ |
|  | 17:30-20:00 |  |  |  |  |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  9/9/2022 | 9:00-11:00 | Εργ. In Vitro (ΕΝΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ (Ε) | ΔΗΜΟΥ / ΝΙΚΟΛΑΟΥ |  |
|  | 11:30-14:00 | Εργ. Αρδεύσεων (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΜΤ | ΦΥΤΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ (Ε) | ΠΑΠΠΑ | ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ |
|  | 14:30-17:00 | Αμφ. Α1 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ (Δ+Ε) | ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ |  |
|  | 17:30-20:00 | Αμφ. Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΤΧ | ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ Φ.Π. & ΑΑΤ (Ε), ΔΡΕΠΤΑ ΑΝΘΗ (Ε), ΠΟΩΔΗ ΚΑΛ. ΦΥΤΑ (Ε), ΠΟΛ. ΑΝΘ. ΦΥΤ. (Ε) | ΚΑΚΑΛΗ-ΥΦΑΝΤΗ ΠΑΠΠΑ |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΔΕΥΤΕΡΑ*  *12/9/2022* | 9:00-11:00 | Αμφ. A1 & Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ (Δ+Ε) | ΔΗΜΟΥ | ΡΙΖΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗ |
|  | 11:30-14:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (Δ) | ΥΦΑΝΤΗ | ΡΙΖΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΔΗΜΟΥ |
|  | 14:30-17:00 | Β11-Β22 ΦΠ |  |  |  |  |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΜΤ | ΑΕΙΦ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤ. & ΠΕΡΙΑΣΤ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Δ+Ε) | ΜΑΧΑΙΡΑΣ |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| ΤΡΙΤΗ  13/9/2022 | 9:00-11:00 | Σχεδιαστήριο 1 (ΑΑΤ, 1ος όροφ.) | ΤΧ | STUDIO I & STUDIO II (Δ+Ε) | ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ |  |
|  | 11:30-14:00 | Σχεδιαστήριο 1 (ΑΑΤ, 1ος όροφ.) | ΤΧ | STUDIO III & STUDIO VI (Δ+Ε) | ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ |  |
|  | 14:30-17:00 | Σχεδιαστήριο 1 (ΑΑΤ, 1ος όροφ.) | ΣΤ | ΑΡΧΙΤΕΚΤ. ΤΟΠΙΟΥ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ (Δ+Ε) | ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ |  |
|  | 17:30-20:00 |  |  |  |  |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| ΤΕΤΑΡΤΗ  14/9/2022 | 9:00-11:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΓΕΝΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ (Δ) | ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ | ΒΑΣΙΛΑΚΗ |
|  | 11:30-14:00 | Αμφ. A1 & Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ (Δ) | ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΡΙΖΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΚΑΚΑΛΗ |
|  | 14:30-17:00 | Αμφ. Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΜΤ | ΔΙΑΧΕΙΡ. ΖΙΖΑΝΙΩΝ & ΑΞ. ΑΥΤΟΦ. ΧΛΩΡΙΔ. (Δ) | ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ / ΚΟΡΡΕΣ | ΚΑΚΑΛΗ |
|  | 17:30-20:00 | Αμφ. Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο | ΤΧ | ΕΛΙΑ - ΑΜΠΕΛΙ (Δ+Ε) | ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ / ΠΑΠΠΑ) |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| ΠΕΜΠΤΗ  15/9/2022 | 9:00-11:00 | Αμφιθ. Ζ1 (ΖΠ, ισόγειο) | ΤΧ | ΕΙΔ. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ (Δ+Ε) | ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ | ΒΑΣΙΛΑΚΗ |
|  | 11:30-14:00 | Αμφ. Α1 & A2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΜΤ | ΦΥΤΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ (Δ) - | ΛΕΝΕΤΗ - ΠΑΠΠΑ | ΒΑΣΙΛΑΚΗ |
|  | 14:30-17:00 | Β22 ΦΠ | ΤΧ | ΕΙΔ. ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ (Δ+Ε) | ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ / ΒΑΣΣΗ |  |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΕΙΔΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ (Δ+Ε) | ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ | ΔΗΜΟΥ |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ*  *16/9/2022* | 9:00-11:00 | Αμφ. Α1 & A2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Δ) | ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ | ΚΥΡΚΑΣ ΔΗΜΟΥ |
|  | 11:30-14:00 | Αμφ. Α1 & A2 (ΑΑΤ, ισόγειο | ΜΤ | ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ - ΚΑΛΛ. ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (Δ)*)* | ΜΑΝΤΖΟΣ | ΚΥΡΚΑΣ |
|  | 14:30-17:00 | Αμφιθ. Ζ1 & Ζ2 (ΖΠ, ισόγειο) | Ζ | Γ. ΒΙΟΜΗΧ.-ΠΟΙΟΤ. ΕΛΕΓΧ. & ΠΙΣΤ. ΑΓΡ. ΠΡ. (Δ+E) | ΤΣΙΡΑΚΗ | ΑΓΓΕΛΗ |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ (Δ+Ε) | ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ-ΒΑΣΣΗ | ΑΓΓΕΛΗ |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΔΕΥΤΕΡΑ*  *19/9/2022* | 9:00-11:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ (Δ) | ΛΕΝΕΤΗ - ΠΑΠΠΑ | ΡΙΖΟΣ ΜΑΧΑΙΡΑΣ |
|  | 11:30-14:00 | Β11- Β22 ΦΠ | ΣΤ | ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ (Δ) | ΔΗΜΟΥ | ΡΙΖΟΣ ΜΑΧΑΙΡΑΣ |
|  | 14:30-17:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΕΧΘΡΟΙ ΔΕΝΔΡ. ΚΑΛ. & ΑΠΟΘΗΚ. ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (Δ) | ΜΑΝΤΖΟΣ | ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΜΑΧΑΙΡΑΣ |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΣΤ | ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Δ+Ε) | ΜΑΧΑΙΡΑΣ | ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΜΑΝΤΖΟΣ ΖΗΣΗΣ |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΤΡΙΤΗ*  *20/9/2022* | 9:00-11:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (Δ) | ΔΗΜΟΥ | ΚΥΡΚΑΣ ΑΓΓΕΛΗ |
|  | 11:30-14:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΜΤ | ΕΦΑΡΜ. Η/Υ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ (Ε) | ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ | ΚΥΡΚΑΣ ΑΓΓΕΛΗ |
|  | 14:30-17:00 |  |  |  |  |  |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΜΤ | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ – ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Δ+Ε) | ΜΑΧΑΙΡΑΣ |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΤΕΤΑΡΤΗ*  *21/9/2022* | 9:00-11:00 | Β11-Β12 ΦΠ | ΜΤ | ΓΕΩΡΓΙΑ - ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (Δ+Ε) | ΚΟΡΡΕΣ | ΜΑΝΤΖΟΣ |
|  | 11:30-14:00 | Αμφ. Α1 & A2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ (Δ) | ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ | ΔΗΜΟΥ |
|  | 14:30-17:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (Δ) | ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ | ΥΦΑΝΤΗ ΑΓΓΕΛΗ |
|  | 17:30-20:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ Ι (Δ) | ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ | ΑΓΓΕΛΗ |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΠΕΜΠΤΗ*  *22/9/2022* | 9:00-11:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΕΠΑΓΓ. ΜΕΛΕΤΕΣ-ΑΝΑΛ. ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣ. (Δ) | ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ |  |
|  | 11:30-14:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΜΤ | ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΠΟΛΕΩΝ (Δ+Ε) | ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ |  |
|  | 14:30-17:00 | Αμφ. Α2 (ΑΑΤ, ισόγειο) | ΣΤ | ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ - ΦΥΤΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ (Δ+Ε) | ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ |  |
|  | 17:30-20:00 |  |  |  |  |  |
| ΗΜΕΡ/ΝΙΑ | ΩΡΑ | ΑΙΘ. | ΕΞΑΜ | ΜΑΘΗΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ | ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ |
| *ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ*  *23/9/2022* | 9:00-11:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ζ | ΕΧΘΡΟΙ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓ. ΚΑΛ. & ΑΠΟΘ. ΠΡΟΪΟΝΤ. (Δ) | ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ | ΑΓΓΕΛΗ |
|  | 11:30-14:00 | Β11-Β22 ΦΠ | ΜΤ | ΕΦΑΡΜ. Η/Υ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ (Δ) | ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ | ΑΓΓΕΛΗ ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ |
|  | 14:30-17:00 | Β11-Β22 ΦΠ | Ε | ΓΕΩΡΓ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ (Δ) | ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΜΑΝΤΖΟΣ |
|  | 17:30-20:00 |  |  |  |  |  |