**1ο Γυμνάσιο Άρτας Μάθημα: Τεχνολογία**

**Σχολικό έτος: 2019-2020 Καθηγητής: Κ. Μυλωνάς**

**ΤΑΞΗ Γ΄**

 **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΑ-ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΣΕΛ.**

 **ΠΡΟΛΟΓΟΣ …………………………………………………………………………………………1**

 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

 **2α.Περιγραφή του προβλήματος…………………………………………………………………….**

 **2β. Περιγραφή του σκοπού της έρευνας……………………………………………………………**

 **2γ.Περιγραφή των κοινωνικών αναγκών που εξυπηρετεί η έρευνα………………………………**.

 **2δ.Διαμόρφωση της υπόθεσης της έρευνας………………………………………………………..**

 **2ε.Ανάλυση των παραμέτρων που θεωρήθηκαν ότι δεν επηρεάζουν**

 **τα αποτελέσματα της έρευνας……………………………………………………………………**

 **2στ.Περιγραφή των ορίων – περιορισμών της έρευνας…………………………………………….**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ / ΕΝΝΟΙΕΣ-ΟΡΙΣΜΟΙ**

**3α.Ιστορική αναδρομή……………………………………………………………………………..**

**3β.Ορισμοί εννοιών…………………………………………………………………………………**

**3γ.Πίνακες- σχεδιαγράμματα και φωτογραφίες σχετικές με την έρευνα……………………….**

 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

 **4α. Σχεδιασμός πειραματικής διάταξης – αιτιολόγηση επιλογών………………………………**

 **4β. Διάγραμμα διαδικασίας του πειράματος…………………………………………………….**

 **4γ. Εκτέλεση και φωτογραφίες του πειράματος…………………………………………………**

 **4ε. Κατάλογος υλικών- συσκευών- μηχανών-εργαλείων πειράματος**

 **και εκτίμησης κόστους της έρευνας ……………………………………………………….**

 **4στ. Παρουσίαση δεδομένων –μετρήσεων………………………………………………………**

 **4ζ. Ανάλυση αποτελεσμάτων……………………………………………………………………..**

 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ…………………………………………………………….**

.

 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ**

 **ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ…………………………………………………**

 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο (Προαιρετικό) : ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

 **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**