



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Στατιστική στην Εκπαίδευση II

Αρχείο αποτελεσμάτων

Διδάσκων: Μιχάλης Λιναρδάκης

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται στην άδεια χρήσης **Creative Commons** και ειδικότερα ***Αναφορά – Μη εμπορική Χρήση – Όχι Παράγωγο Έργο 3.0 Ελλάδα (Attribution – Non Commercial – Non-derivatives 3.0 Greece)***



[ή επιλογή ενός άλλου από τους έξι συνδυασμούς]

[και αντικατάσταση λογότυπου άδειας όπου αυτό έχει μπει (σελ. 1, σελ. 2 και τελευταία)]

- Εξαιρείται από την ως άνω άδεια υλικό που περιλαμβάνεται στις διαφάνειες του μαθήματος, και υπόκειται σε άλλου τύπου άδεια χρήσης. Η άδεια χρήσης στην οποία υπόκειται το υλικό αυτό αναφέρεται ρητώς.

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Oneway

ANOVA

Pre-test

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	86115,626	2	43057,813	299,636	,000
Within Groups	306082,232	2130	143,701		
Total	392197,857	2132			

Oneway

ANOVA

Pre-test

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	86115,626	2	43057,813	299,636	,000
Within Groups	306082,232	2130	143,701		
Total	392197,857	2132			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Pre-test

Bonferroni

(I) School setting	(J) School setting	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% ...
					Lower Bound
Urban	Suburban	-13,966 [*]	,599	,000	-15,40
	Rural	-1,615 [*]	,664	,045	-3,20
Suburban	Urban	13,966 [*]	,599	,000	12,53
	Rural	12,351 [*]	,694	,000	10,69
Rural	Urban	1,615 [*]	,664	,045	,02
	Suburban	-12,351 [*]	,694	,000	-14,01

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Pre-test

Bonferroni

		95% ...
(I) School setting	(J) School setting	Upper Bound
Urban	Suburban	-12,53
	Rural	-,02
Suburban	Urban	15,40
	Rural	14,01
Rural	Urban	3,20
	Suburban	-10,69

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Oneway

ANOVA

score

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	232,133	2	116,067	12,070	,000
Within Groups	403,867	42	9,616		
Total	636,000	44			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: score

	(I) group	(J) group	Mean Difference (I-J)	Std. Error
Scheffe	ελέγχου	παρακολούθηση ταινιών	-3,267*	1,132
		βιωματικές δραστηριότητες	-5,533*	1,132
	παρακολούθηση ταινιών	ελέγχου	3,267*	1,132
		βιωματικές δραστηριότητες	-2,267	1,132
	βιωματικές δραστηριότητες	ελέγχου	5,533*	1,132
		παρακολούθηση ταινιών	2,267	1,132
Bonferroni	ελέγχου	παρακολούθηση ταινιών	-3,267*	1,132
		βιωματικές δραστηριότητες	-5,533*	1,132
	παρακολούθηση ταινιών	ελέγχου	3,267*	1,132
		βιωματικές δραστηριότητες	-2,267	1,132
	βιωματικές δραστηριότητες	ελέγχου	5,533*	1,132
		παρακολούθηση ταινιών	2,267	1,132

Multiple Comparisons

Dependent Variable: score

	(I) group	(J) group	Sig.	95% ...
				Lower Bound
Scheffe	ελέγχου	παρακολούθηση ταινιών	,022	-6,14
		βιωματικές δραστηριότητες	,000	-8,41
	παρακολούθηση ταινιών	ελέγχου	,022	,39
		βιωματικές δραστηριότητες	,148	-5,14
	βιωματικές δραστηριότητες	ελέγχου	,000	2,66
		παρακολούθηση ταινιών	,148	-,61
Bonferroni	ελέγχου	παρακολούθηση ταινιών	,018	-6,09
		βιωματικές δραστηριότητες	,000	-8,36
	παρακολούθηση ταινιών	ελέγχου	,018	,44
		βιωματικές δραστηριότητες	,155	-5,09
	βιωματικές δραστηριότητες	ελέγχου	,000	2,71
		παρακολούθηση ταινιών	,155	-,56

Multiple Comparisons

Dependent Variable: score

			95% ...
			Upper Bound
	(I) group	(J) group	
Scheffe	ελέγχου	παρακολούθηση ταινιών	-,39
		βιωματικές δραστηριότητες	-2,66
	παρακολούθηση ταινιών	ελέγχου	6,14
		βιωματικές δραστηριότητες	,61
	βιωματικές δραστηριότητες	ελέγχου	8,41
		παρακολούθηση ταινιών	5,14
Bonferroni	ελέγχου	παρακολούθηση ταινιών	-,44
		βιωματικές δραστηριότητες	-2,71
	παρακολούθηση ταινιών	ελέγχου	6,09
		βιωματικές δραστηριότητες	,56
	βιωματικές δραστηριότητες	ελέγχου	8,36
		παρακολούθηση ταινιών	5,09

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

score

group		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Scheffe ^a	ελέγχου	15	9,73	
	παρακολούθηση ταινιών	15		13,00
	βιωματικές δραστηριότητες	15		15,27
Sig.			1,000	,148

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 15,000.

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



πρόγραμμα για την ανάπτυξη