



TED ÜNİVERSİTESİ

2021 Öğretim Programı

Ders Öğrenme Çıktıları ile Program Çıktıları Matrisi

The Matrix of Learning Outcomes and Program Outcomes

PECE 101 - Introduction to Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitimine Giriş)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	5	1	-	-	1	-	-	-
LO2	5	4	5	4	5	1	-	-	1	-	2	2
LO3	5	5	5	3	3	1	-	-	1	-	-	-
LO4	5	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	2	2
LO6	5	4	4	3	3	2	-	-	-	-	-	2

PECE 102 - Practicum 1 (Okul Deneyimi 1)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	3	5	5	3	1	-	2	-	-	-	-
LO2	5	3	5	5	3	1	-	2	-	-	-	-
LO3	5	5	5	5	3	1	2	-	1	-	-	-
LO4	5	3	5	5	3	1	2	2	-	-	-	-
LO5	4	4	3	5	3	1	-	-	1	-	-	-
LO6	5	3	3	4	3	1	-	2	-	-	-	-
LO7	4	3	4	5	3	1	-	2	-	-	-	-

PECE 103 - Child Health, Nutrition and First Aid (Çocuk Sağlığı, Beslenme ve İlk Yardım)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	2	1	4	1	1	1	-	-	-	-
LO2	5	4	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-
LO3	4	3	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
LO4	5	3	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-
LO5	5	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
LO6	5	4	4	3	3	1	1	-	-	-	-	-

PECE 104 - Curriculum in Early Childhood Education (Okul Öncesi Eğitim Programı)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	3	1	1	1	2	1	-	-	-	-
LO2	5	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LO3	5	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LO4	5	4	2	2	2	1	2	1	-	-	-	-
LO5	5	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-
LO6	5	5	5	5	5	2	2	1	-	-	-	-

PECE 105 - Parent Involvement in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde Aile Katılımı)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	3	2	4	5	5	1	-	-	-	3	1
LO2	5	3	3	3	5	5	1	-	-	-	3	2
LO3	5	3	3	3	5	5	1	-	-	-	3	2
LO4	5	3	4	4	5	5	1	-	-	-	3	-
LO5	5	5	5	4	5	5	2	1	-	-	3	2

PECE 106 - Drama in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde Drama)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	2	3	3	1	1	3	-	4	5	5
LO2	5	5	5	3	3	1	1	2	-	4	5	4
LO3	5	5	5	4	4	2	2	1	-	1	5	5
LO4	5	3	3	1	2	1	1	-	-	-	5	-
LO5	5	5	5	1	2	1	1	-	-	-	5	-
LO6	5	5	5	2	3	1	2	-	-	-	5	-

PECE 108 - Development and Learning in Early Childhood (Erken Çocuklukta Gelişim ve Öğrenme)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-
LO2	5	5	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-
LO3	5	5	5	4	1	1	1	3	-	-	-	-
LO4	5	5	5	4	3	1	1	-	-	-	-	-
LO5	5	5	4	4	4	1	3	1	-	-	-	-
LO6	5	2	5	4	1	1	1	1	-	-	-	-

PECE 201 - Science Education in Early Childhood (Erken Çocuklukta Fen Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

LO1	5	4	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-
LO2	5	3	2	2	1	1	2	-	-	-	-	-
LO3	5	5	5	4	1	1	2	2	-	-	-	-
LO4	5	5	5	4	1	1	2	2	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	1	1	2	2	-	-	-	-
LO6	2	2	5	5	1	1	-	-	-	-	-	3

PECE 202 -Children’s Literature (Çocuk Edebiyatı)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	3	2	2	1	-	-	-	-	1	-
LO2	5	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-
LO3	5	3	3	2	5	1	-	-	-	-	1	1
LO4	5	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	2	1	1	1	-	-	1	1

PECE 203 - Mathematics Education in Early Childhood (Erken Çocuklukta Matematik Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-
LO2	5	3	2	2	1	1	2	-	-	-	-	-
LO3	5	5	5	4	1	1	2	2	-	-	-	-
LO4	5	5	5	4	1	1	2	2	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	1	1	2	2	-	-	-	-
LO6	2	2	5	5	1	1	-	-	-	-	-	3

PECE 204 - Play in Early Childhood Education (Erken Çocuklukta Oyun)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-
LO2	5	5	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-
LO3	5	5	5	5	1	1	1	-	-	-	-	-
LO4	5	5	5	5	1	1	1	5	-	-	-	-
LO5	5	5	2	5	1	1	1	1	-	-	-	3

PECE 205 - Music Education in Early Childhood (Erken Çocuklukta Müzik Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	3	1	-	-	-	3	-	1
LO2	5	4	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-

LO3	5	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LO4	5	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	2
LO5	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-

PECE 220 - Sensory Education in Early Childhood (Erken Çocuklukta Duyu Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	4	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-
LO2	5	4	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-
LO3	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-
LO4	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	-

PECE 230 - Social Skills Education in Early Childhood (Erken Çocuklukta Sosyal Beceriler Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LO2	5	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LO3	5	2	2	2	3	1	1	-	-	-	-	-
LO4	5	5	5	4	5	3	1	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-

PECE 240 - Digital Literacy in Early Childhood (Erken Çocuklukta Dijital Okuryazarlık)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	2	1	-	-	-	5	-	-
LO2	5	4	5	5	5	1	-	-	-	5	-	-
LO3	2	5	5	5	2	1	-	-	-	5	-	-
LO4	5	5	5	5	4	1	-	-	-	5	-	-
LO5	5	5	5	5	2	1	-	-	-	5	-	-

PECE 250 - Coding in Early Childhood (Erken Çocuklukta Kodlama)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	4	5	5	5	1	1	-	-	-	5	-	-
LO2	4	4	4	4	1	1	-	-	-	5	-	-
LO3	5	5	5	5	3	1	-	-	-	5	-	-
LO4	5	5	5	5	1	1	-	-	-	5	-	-
LO5	5	5	5	5	1	1	-	3	-	5	-	5

PECE 260 - Pedagogy of Play (Oyun Pedagojisi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	4	5	3	5	-	-	-	5	5
LO2	5	5	5	4	4	3	2	-	-	-	5	5
LO3	5	5	5	4	5	3	-	-	-	-	5	5
LO4	5	5	5	3	3	3	-	-	-	-	5	5
LO5	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	5	-
LO6	5	5	5	5	3	3	5	-	-	-	5	-

PECE 270 - Pedagogical Documentation in Early Childhood Education (Erken Çocuklukta Pedagojik Dokümantasyon)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	5	1	5	3	-	-	-	-
LO2	5	5	4	5	3	1	5	4	-	-	-	-
LO3	5	4	4	5	3	2	5	5	-	3	-	-
LO4	5	4	5	5	5	1	5	3	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	2	5	3	5	-	-	-	-
LO6	5	5	4	5	5	4	4	3	-	3	-	-

PECE 280 - Very Young Learners (Erken Çocuklukta Yabancı Dil Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-
LO2	5	3	5	3	1	1	-	-	-	-	3	3
LO3	5	5	5	5	1	1	-	3	-	3	-	3
LO4	5	4	1	4	1	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	3	1	1	-	-	-	3	-	-

PECE 290 - Multiculturalism in Early Childhood Education (Erken Çocuklukta Çok Kültürlülük)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-
LO2	5	5	4	3	2	1	3	-	-	-	-	2
LO3	5	5	2	2	1	1	1	-	-	-	-	2
LO4	5	5	4	3	3	1	3	-	-	-	3	-
LO5	5	4	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
LO6	5	5	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-

PECE 301 - Instructional Principles and Methods in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde İlke ve Yöntemler)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	1	1	1	5	-	-	-	2	-
LO2	5	5	5	2	1	1	5	-	-	-	2	-
LO3	5	5	5	2	1	1	5	-	-	-	-	-
LO4	5	5	5	5	3	1	3	-	-	-	-	-
LO5	5	2	4	1	1	1	5	-	-	-	-	-
LO6	5	3	5	5	4	1	4	5	-	-	-	-

PECE 302 - Community Services (Topluma Hizmet Uygulamaları)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
LO2	1	4	1	1	2	5	1	1	1	1	5	5
LO3	1	2	1	1	1	5	1	1	1	1	3	5
LO4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5
LO5	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1
LO6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	2

PECE 303 - Assessment and Evaluation in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	5	4	5	5	-	-	1	-
LO2	5	5	4	5	2	2	5	5	-	-	-	-
LO3	5	5	5	5	3	1	5	5	-	-	-	-
LO4	3	2	3	5	2	1	5	5	-	-	-	-
LO5	5	5	3	5	5	1	5	5	-	2	-	-
LO6	5	5	3	5	5	1	5	5	-	2	1	-

PECE 304 - Child Mental Health (Çocuk Ruh Sağlığı)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LO2	5	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-
LO3	5	1	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-
LO4	5	2	4	4	3	1	2	1	-	-	-	-
LO5	5	2	4	5	4	1	1	1	-	-	-	-
LO6	5	1	1	2	5	1	-	-	-	-	-	-

PECE 305 - Visual Art and Material Development in Early Childhood Education (Erken Çocuklukta Görsel Sanat Eğitimi ve Materyal Geliştirme)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	1	2	1	1	1	-	-	5	4
LO2	5	2	5	1	1	1	1	1	-	-	1	-
LO3	5	5	5	1	2	3	1	1	-	-	4	3
LO4	5	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-
LO5	5	3	1	4	2	1	-	1	-	-	-	-

PECE 306 - Classroom Management in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde Sınıf Yönetimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	3	4	1	1	1	-	-	3	1
LO2	3	5	5	3	5	1	1	1	-	-	3	1
LO3	5	5	5	1	5	1	1	1	-	-	1	1
LO4	5	5	5	1	5	1	1	1	-	-	3	1
LO5	5	5	5	2	5	3	1	1	-	-	4	-
LO6	4	5	5	1	5	3	1	1	-	-	3	-

PECE 307 - Alternative Approach and Models in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde Alternatif Yaklaşım ve Modeller)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	5	3	4	1	2	-	-	-	-	-
LO2	5	5	5	3	4	1	2	-	-	-	-	3
LO3	5	5	5	5	5	3	2	-	-	-	-	2
LO4	5	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-	2
LO5	5	5	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-
LO6	5	5	5	5	5	3	-	-	-	-	-	2

PECE 350 - Curriculum in Infancy (Bebeklik Dönemi Eğitim Programı)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-
LO2	5	5	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-
LO3	5	5	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-
LO4	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
LO5	5	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-

PECE 360 - Motor Development in Education in Early Childhood (Erken Çocuklukta Hareket Gelişimi ve Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-
LO2	5	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
LO3	5	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
LO4	5	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	3	3	3	1	1	1	1	-	2	-	-

PECE 370 - Creativity in Early Childhood (Erken Çocuklukta Yaratıcılık)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	5	1	2	2	-	-	-	-
LO2	5	5	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-
LO3	5	3	3	3	-	4	-	-	-	-	-	1
LO4	5	2	2	4	1	2	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	5	1	1	1	-	-	-	-

PECE 380 - Development and Education of Gifted Children (Üstün Yetenekli Çocukların Gelişimi ve Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	3	3	5	1	1	-	-	-	2	1
LO2	5	3	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-
LO3	5	1	1	1	5	-	-	-	-	-	2	1
LO4	5	5	3	2	5	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	5	2	1	1	-	-	-	-
LO6	5	3	1	1	5	2	-	-	-	-	-	-

PECE 390 - Environmental Education in Early Childhood Education (Erken Çocuklukta Çevre Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	3	1	1	2	1	-	-	-	-	-	3
LO2	5	1	1	1	1	1	3	-	-	-	-	4
LO3	5	5	5	5	3	1	1	-	-	-	-	-
LO4	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-

PECE 401 - Student Teaching 1 (Öğretmenlik Uygulaması 1)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-

LO2	5	5	5	5	5	1	-	-	2	-	-	1
LO3	5	5	5	5	5	1	-	-	3	-	-	1
LO4	5	5	5	3	3	1	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	5	5	4	1	-	3	-	-	-	-
LO6	5	2	2	2	5	1	-	-	-	-	-	-
LO7	5	3	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-

PECE 402 - Student Teaching 2 (Öğretmenlik Uygulaması 2)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
LO2	5	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-
LO3	5	5	5	5	4	1	-	3	-	-	-	-
LO4	5	5	5	5	5	1	-	-	-	-	-	1
LO5	5	5	5	5	5	1	-	-	1	-	-	1
LO6	5	2	2	2	5	1	-	-	-	-	-	-
LO7	5	5	5	3	3	1	1	-	-	-	-	-

PECE 403 - School Readiness and Early Literacy (Okula Hazır Bulunuşluk ve Erken Okuryazarlık)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-
LO2	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-
LO3	5	5	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-
LO4	5	4	5	3	4	2	-	-	-	-	-	-
LO5	5	5	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-
LO6	5	4	4	5	1	-	1	1	-	-	-	-

PECE 404 - Capstone in Early Childhood Education (Erken Çocukluk Eğitiminde Araştırma Projesi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	3	1	1	1	1	5	1	-	-	-	-	-
LO2	3	1	1	1	1	5	1	-	-	-	-	-
LO3	5	4	1	1	1	5	1	-	-	-	-	-
LO4	5	4	1	1	1	5	1	-	-	-	-	-
LO5	3	1	1	5	1	5	1	-	-	-	-	-
LO6	2	1	1	1	1	5	1	-	-	-	-	-

PECE 410 - Child and Media (Çocuk ve Medya)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	1	-	-
LO2	5	5	5	5	1	1	-	-	-	5	-	2
LO3	4	4	4	2	5	1	-	-	-	5	-	3
LO4	5	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	2
LO5	5	5	5	5	5	1	-	-	-	5	-	3

PECE 420 - Early Childhood Education Across Nations (Farklı Ülkelerde Okul Öncesi Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	5
LO2	5	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	5
LO3	1	1	1	1	4	3	-	-	-	-	-	-
LO4	5	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	5
LO5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-

PECE 430 - Children's Rights (Çocuk Hakları)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	4	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1
LO2	5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
LO3	3	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
LO4	4	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
LO5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PECE 440 - STEM Approach in Early Childhood (Erken Çocuklukta STEM Yaklaşımı)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	5
LO2	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	5
LO3	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	5
LO4	5	5	5	5	2	5	-	-	-	-	-	5
LO5	5	5	5	5	2	1	-	-	-	-	-	5

PECE 450 - Special Education and Inclusion (Özel Gereksinimli Çocukların Eğitimi)

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
LO1	5	5	4	5	5	1	2	4	3	-	3	-
LO2	5	5	3	4	5	1	1	2	-	-	3	-
LO3	5	4	3	5	5	1	2	2	-	-	-	-
LO4	5	4	4	3	5	1	2	1	-	-	-	-
LO5	5	5	5	4	5	1	2	1	-	-	3	-

LO6	5	4	4	3	3	1	1	1	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---