ECTS

Program Information Package

Program: Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı | Total ECTS: 120 | Date of Issue: 22.11.2026

Program Information

Program Name	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı
Education Level	Pre Bachelor
Language of Instruction	Turkish
Program Duration	4 Semesters
Maximum Duration	8 Semesters
Head of Program	Prof. Dr. Hasan ÖZDOĞAN
Internship	Not Required
Total ECTS	120

Admission and Registration Requirements

Öğrenciler Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programına, ÖSYM'nin her yıl düzenlediği üniversiteye giriş sınavları kapsamında TYT puan türünden bir önceki yılın taban puanları esas alınarak tercih yapmak suretiyle kabul edilmektedir.

Admission and Registration Requirements

Students are admitted to the Medical Imaging Techniques Program based on their TYT (Basic Proficiency Test) scores from the university entrance exams administered annually by ÖSYM (Turkish Higher Education Institutions Examination Center), using the previous year's minimum scores as a basis for their preferences.

Admission and Registration Requirements

Students are admitted to the Medical Imaging Techniques Program based on their TYT (Basic Proficiency Test) scores from the university entrance exams administered annually by ÖSYM (Student Selection and Placement Center), using the previous year's minimum scores as a basis for their preferences.

Graduation Requirements

Üniversitemiz Lisans ve Ön lisans Eğitim ve Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin 40'ıncı maddesi uyarınca, ilgili öğrencinin, kayıtlı olduğu programın müfredatında yer alan tüm dersleri başarı ile tamamlaması, genel not ortalamasının 4,00 üzerinden en az 2,00 ve tamamladığı toplam kredinin en az 120 AKTS olması durumunda öğrenci, ilgili programdan ön lisans diploması almaya hak kazanır.

Graduation Requirements

According to Article 40 of our University's Undergraduate and Associate Degree Education, Teaching and Examination Regulations, a student is entitled to receive an associate degree from the relevant program if they successfully complete all courses included in the curriculum of the program in which they are enrolled, have a general grade point average of at least 2.00 out of 4.00, and have completed a total of at least 120 ECTS credits.

Occupational Profiles of Graduates

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri mezunlarımızın devlet, üniversite, özel hastaneler ve tıp merkezleri ile özel görüntüleme merkezlerinin Radyoloji (konvansiyonel ve dijital radyoloji, fluoroskopi, pozitron emisyon tomografisi, bilgisayarlı tomografi, ultrason, manyetik rezonans, anjiografi, mamografi), Nükleer Tıp ve Radyoterapi departmanlarında istihdam olanakları bulunmaktadır.

Occupational Profiles of Graduates

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri mezunlarımızın devlet, üniversite, özel hastaneler ve tıp merkezleri ile özel görüntüleme merkezlerinin Radyoloji (konvansiyonel ve dijital radyoloji, fluoroskopi, pozitron emisyon tomografisi, bilgisayarlı tomografi, ultrason, manyetik rezonans, anjiyografi, mamografi), Nükleer Tıp ve Radyoterapi departmanlarında istihdam olanakları bulunmaktadır.

Occupational Profiles of Graduates

Graduates of Medical Imaging Techniques have employment opportunities in the Radiology (conventional and digital radiology, fluoroscopy, positron emission tomography, computed tomography, ultrasound, magnetic resonance imaging, angiography, mammography), Nuclear Medicine and Radiotherapy departments of state, university, and private hospitals and medical centers, as well as private imaging centers.

Occupational Profiles of Graduates

Graduates of Medical Imaging Techniques have employment opportunities in the Radiology (conventional and digital radiology, fluoroscopy, positron emission tomography, computed tomography, ultrasound, magnetic resonance imaging, angiography, mammography), Nuclear Medicine and Radiotherapy departments of state, university, and private hospitals and medical centers, as well as private imaging centers.

About the Program

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı, modern tıbbın teşhis ve tedavi süreçlerinde kilit rol oynayan ileri teknoloji cihazları profesyonelce yönetebilecek donanımlı sağlık teknikerleri yetiştirmeyi hedefler. Öğrencilerimiz, eğitim süresi boyunca anatomi ve radyasyon fiziği gibi temel bilimlerin yanı sıra; Röntgen, Bilgisayarlı Tomografi (BT) ve Manyetik Rezonans (MR) gibi hayati sistemlerin çalışma prensiplerini hem teorik hem de pratik düzeyde kavrarlar. Programımız, sadece teknik uzmanlık kazandırmakla kalmayıp, radyasyon güvenliği ve hasta hakları gibi mesleki etik konularda da yüksek bir sorumluluk bilinci aşılamaktadır. Kapsamlı klinik staj ve uygulamalı ders programlarımızla desteklenen eğitim sürecimiz, mezunlarımıza sağlık sektöründe aranan birer uzman olma ayrıcalığını sunar. Bu programı başarıyla tamamlayan mezunlar, kamu ve özel sağlık kuruluşlarının görüntüleme departmanlarında geniş iş imkanlarına sahip olarak sağlık ordusunun vazgeçilmez bir parçası haline gelirler.

About the Program

The Medical Imaging Techniques Program aims to develop well-equipped healthcare technicians capable of professionally managing advanced technology devices that play a key role in modern diagnosis and comprehensive treatment. Throughout their education, our students master fundamental sciences such as anatomy and radiation physics, as well as the working principles of vital systems like X-ray, Computed Tomography (CT), and Magnetic Resonance Imaging (MRI), both theoretically and practically. Our program instills a high sense of responsibility not only in technical solutions but also in social ethics, including distribution, emission safety, and patient rights. With comprehensive clinical internships and applied course programs, our education provides our graduates with the privilege of becoming sought-after specialists in the healthcare sector. Graduates of this program find ample job opportunities in the imaging departments of both public and private healthcare services, becoming an indispensable part of the healthcare system.

Exams, Assessment and Evaluation

Üniversitemizde sınavlar, ara sınav, final sınavı, mazeret sınavı, muafiyet sınavı, ek sınav ve tek ders sınavından oluşur. Sınavlar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu tarafından hazırlanan ve ilan edilen programa göre yapılır. Sınavlara girmek için öğrenci kimlik kartlarının ibrazı zorunludur. Üniversitemizde bütünleme sınavı uygulaması bulunmayıp, yaz okulu programı mevcuttur.Ara sınav, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulunun ön lisans programı müfredatında bulunan bir dersin verildiği yarıyıl içinde yapılan sınavdır. Her dersin bir yarıyılda en az bir ara sınavı yapılır veya ders içerisinde yapılan ödev, proje ve benzeri çalışmalar, dersin öğretim üyesi takdirinde, bir ara sınav yerine kullanılabilir. Final sınavı ise, dersin okutulduğu yarıyıl sonunda akademik takvimde belirtilen tarihler içinde yapılan sınavdır. Final sınavlarına katılabilmek için derslere %70 devam mecburiyetinin tamamlanması gerekmektedir.Öğrencilerimizin akademik yeterliği her yarıyıl sonunda not ortalamaları hesaplanarak belirlenir. İkinci yarıyılın sonundan itibaren genel not ortalaması 2,00 ve üzeri olan öğrencilerin durumu başarılı; 1,99 ve altındaki öğrencilerin durumu ise akademik olarak yetersiz kabul edilir. Program müfredatında bulunan bir dersten başarısız olan öğrenciler bu dersin verildiği ilk yarıyılda dersi tekrar almak zorundadır. Başarısız olunan dersler tamamlanmadan geri kalan tüm mezuniyet koşulları gerçekleşmiş olsa da öğrenci mezuniyete hak kazanamaz.

Exams, Assessment and Evaluation

Exams at our university consist of midterm exams, final exams, make-up exams, exemption exams, supplementary exams, and single-course exams. Exams are conducted according to the program prepared and announced by the Vocational School of Health Services. Student ID cards must be presented to enter the exams. Our university does not have a make-up exam system; however, a summer school program is available.A midterm exam is an exam given during the semester in which a course is taught within the curriculum of the associate degree program at the Vocational School of Health Services. Each course has at least one midterm exam per semester, or assignments, projects, and similar work done in the course may be used in place of a midterm exam at the discretion of the course instructor. A final exam is held at the end of the semester in which the course is taught, within the dates specified in the academic calendar. To be eligible to take final exams, students must have completed 70% of the courses.Our students' academic proficiency is determined by calculating their grade point averages at the end of each semester. From the end of the second semester onwards, students with a general grade point average of 2.00 and above are considered successful; those with a grade point average of 1.99 and below are considered academically insufficient. Students who fail a course in the program curriculum must retake that course in the first semester it is offered. Even if all other graduation requirements are met, a student cannot graduate unless they have completed the failed course.

Program Educational Objectives

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı, sağlık hizmetleri sektörünün ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağını yetiştirmek üzere aşağıdaki temel öğretim amaçlarını benimsemiştir:Mesleki Yetkinlik ve Teknik Donanım: Öğrencilerin; radyoloji, bilgisayarlı tomografi (BT), manyetik rezonans (MR), nükleer tıp ve radyoterapi gibi farklı görüntüleme modalitelerinde kullanılan ileri teknoloji cihazlarını, uluslararası kalite standartlarına uygun şekilde işletme becerisine sahip olmalarını sağlamak.Hasta ve Çalışan Güvenliği: İyonlaştırıcı radyasyonla çalışma prensipleri çerçevesinde, radyasyon güvenliği ve korunma protokollerini (ALARA prensibi) eksiksiz uygulayan, hasta hakları ve mahremiyetine sadık profesyoneller yetiştirmek.Analitik ve Etik Yaklaşım: Tanısal görüntüleme süreçlerinde kalite kontrol süreçlerini yönetebilen, tıbbi etik değerleri klinik uygulama süreçlerine entegre eden ve multidisipliner sağlık ekipleriyle etkin iletişim kurabilen mezunlar profilini oluşturmak.Yaşam Boyu Öğrenme ve Adaptasyon: Hızla gelişen tıbbi teknoloji ve dijital radyografi sistemlerine uyum sağlayabilen, bilimsel güncelliğini koruyan ve sektörel yenilikleri mesleki pratiğine yansıtan yetkin teknikerler mezun etmek.

Program Educational Objectives

The Medical Imaging Techniques Program has adopted the following fundamental educational objectives to train qualified human resources needed by the healthcare sector:Professional Competence and Technical Skills: To ensure that students possess the skills to operate advanced technology devices used in different imaging modalities such as radiology, computed tomography (CT), magnetic resonance imaging (MRI), nuclear medicine, and radiotherapy, in accordance with international quality standards.Patient and Employee Safety: To train professionals who fully implement radiation safety and protection protocols (ALARA principle) within the framework of working principles with ionizing radiation, and who are committed to patient rights and privacy.Analytical and Ethical Approach: To create a graduate profile that can manage quality control processes in diagnostic imaging processes, integrate medical ethical values into clinical practice processes, and communicate effectively with multidisciplinary healthcare teams.Lifelong Learning and Adaptation: To graduate competent technicians who can adapt to rapidly developing medical technology and digital radiography systems, maintain scientific currency, and reflect sectoral innovations in their professional practice.

Recognition of Prior Learning

ÖSYM tarafından yapılan merkezî yerleştirme, başarı koşulu ile yurtiçi ve yurtdışı kurumlar arası yatay geçiş, merkezî yerleştirme puanı ile kurumlar arası ve kurum içi yatay geçiş ile programımıza öğrenci kabul edilmektedir.Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programına kabul edilen öğrenciler, kayıt yaptırmadan önce kayıtlı oldukları lisans veya ön lisans programlarından başarılı oldukları derslerin programımız ders müfredatına intibak ettirilmesini talep edebilirler. Bu talep, öğrencinin öğrenim görmeye başlayacağı akademik yılın başında Sağlık Meslek Yüksek Okulu'na yazacağı bir dilekçe ile yapılır. Talepte bulunan öğrencinin, dilekçesine onaylı bir not döküm (transkript) belgesinin aslını eklemesi gereklidir. İntibak işlemi, Sağlık Meslek Yüksek Okulu Yönetim Kurulunun ve görevlendireceği komisyonların belirlediği esaslar çerçevesinde gerçekleştirilir. İntibak işlemlerinde ders içerikleri ve AKTS yükü gözetilir.

Transition to Higher Degree Programs

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programından mezun olan öğrencilerin dikey geçiş sınavı ile ÖSYM tarafından duyurulan lisans programlarına geçiş yapabilme imkanları bulunmaktadır.

Recognition of Prior Learning

Admission to our program is through central placement by ÖSYM (Student Selection and Placement Center), domestic and international inter-institutional transfer based on academic achievement, and inter-institutional and intra-institutional transfer based on central placement scores.Students accepted to the Medical Imaging Techniques Program may request that courses successfully completed in their previous undergraduate or associate degree programs be adapted to our program's curriculum before enrollment. This request is made by submitting a petition to the School of Health Professions at the beginning of the academic year in which the student will begin their studies. The student must attach an original certified transcript to their petition. The adaptation process is carried out within the framework of the principles determined by the Board of Directors of the School of Health Professions and the committees it appoints. Course content and ECTS credit load are considered during the adaptation process.

Transition to Higher Degree Programs

Graduates of the Medical Imaging Techniques Program have the opportunity to transfer to undergraduate programs announced by ÖSYM (Student Selection and Placement Center) through a vertical transfer exam.

Program Outcomes

PÇ-1 Türkçe sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisine sahiptir.

PÇ-2 Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine sahiptir.

PÇ-3 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.

PÇ-4 Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.

PÇ-5 Mesleki yeterlilik ve Sektörler hakkında farkındalığa sahiptir.

PÇ-6 Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranır.

PÇ-7 Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.

PÇ-8 Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.

PÇ-9 İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.

PÇ-10 Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.

PÇ-11 Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.

PÇ-12 Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.

PÇ-13 Röntgen cihazını, x-ışını oluşum ve görüntü elde etme mekanizmalarının iç yapısını bilir. Radyolojide ve nükleer tıp alanında kullanılan cihazların teknik alt yapısını ve çalışma prensiplerini bilir.

PÇ-14 Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı eğitim süresinde edindiği bilgileri kullanarak, bulunduğu sağlık birimindeki radyoloji ya da nükleer tıp görüntüleme ile ilgili cihazları, hekimin gerekli gördüğü görüntüleme işlemlerini ya bağımsız ya da gerektiğinde hekim eşliğinde uygular.

PÇ-15 Radyasyon güvenliği ve radyasyondan korunma kurallarını uygular. Radyasyonun zararlı etkisinden kendisini ve hastayı korumak için gerekli önlemleri alır.

PÇ-16 Tıbbi ve radyolojik terimleri bilir, etkin kullanır.

NQF Matrix

Subject Area Level 5 (Associate Degree)	No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beceriler	1	x	x	–	–	x	x	–	x	–	–	x	–	x	x	x	x
	2	x	–	–	–	x	–	–	–	–	x	x	–	x	–	x	–
Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1	–	x	–	–	x	–	–	x	–	–	x	–	x	x	–	–
	2	x	x	–	–	x	–	–	x	–	–	x	–	x	x	x	–
	3	x	x	–	–	–	x	–	x	–	–	–	–	–	–	–	–
Öğrenme Yetkinliği	1	–	x	–	–	x	x	–	–	–	–	x	–	x	–	–	–
	2	–	x	–	–	x	x	–	–	–	–	x	–	x	x	x	–
	3	x	x	x	–	x	x	–	–	–	–	x	–	–	–	x	–
İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1	x	–	–	–	x	x	–	x	–	–	x	–	x	x	x	x
	2	x	x	–	–	x	x	–	x	–	–	x	–	x	x	–	–
	3	x	–	–	–	–	x	–	–	–	–	x	x	–	–	x	x
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	–	x	–	–	–	x
	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	–	–	–	–	x
Alana Özgü Yetkinlik	1	x	–	–	–	x	x	–	–	–	–	x	–	x	–	x	–
	2	–	–	–	–	x	x	–	–	x	–	–	–	x	x	x	–
	3	–	–	–	–	x	–	–	–	x	–	x	–	x	–	x	–
	4	–	–	–	–	x	–	–	x	x	–	–	–	–	x	x	–
	5	x	–	–	–	–	x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	x	x	–	–	–	–	–	–	–	–	x	–	–	x	–	x

Course Plan

2026 Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

Semester 1

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
ANT 1001	Anatomi	2	0	0	2	3	Turkish
FIZ 1001	Fizyoloji	2	0	0	2	3	Turkish
FZK 1001	Temel Fizik	3	0	0	3	5	Turkish
TGT 1001	Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri-I	4	0	0	4	7	Turkish
TGT 1005	Radyasyon Güvenliği ve Korunma	2	0	0	2	3	Turkish
TGT 1007	Radyolojide Tıbbi Terminoloji	2	0	0	2	3	Turkish
TGT 1009	Tıbbi Görüntüleme Cihazları ve İlkeleri	2	0	0	2	3	Turkish
TGT 1011	Temel Radyoterapi	2	0	0	2	3	Turkish

Semester 2

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
TGT 1002	Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri-II	4	0	0	4	6	Turkish
TGT 1004	Radyolojik Görüntüleme Fiziği	3	0	0	3	5	Turkish
TGT 1006	Nükleer Tıp	3	0	0	3	5	Turkish
TGT 1008	Radyolojik Anatomi	3	0	0	3	5	Turkish
TGT 1010	Temel Dozimetre	2	0	0	2	3	Turkish
ISG 1002	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	0	2	3	Turkish
TBT 1002	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	0	2	3	Turkish

Semester 3

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
TGT 2003	Alan İçi Seçmeli II	0	0	0	0	8	-
TGT 2007	Alan İçi Seçmeli I	0	0	0	0	8	-
TGT 2001	Alan İçi Seçmeli II	0	0	0	0	4	-
TGT 2005	Alan İçi Seçmeli I	0	0	0	0	4	-

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
TR 101	Turkish Language I	2	0	0	2	2	Turkish
ATA 101	Atatürk's Principles and Revolutionary History I	2	0	0	2	2	Turkish
İNGO 101	English I	2	0	0	2	2	English

Semester 4

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
TGT 2002	Alan İçi Seçmeli II	0	0	0	0	8	-
TGT 2004	Alan İçi Seçmeli I	0	0	0	0	4	-
TGT 2006	Alan İçi Seçmeli I	0	0	0	0	4	-
KPL 101	Career Planning	1	0	0	1	2	Turkish
İNGO 102	English II	2	0	0	2	2	English
ATA 102	Atatürk's Principles and Revolutionary History II	2	0	0	2	2	Turkish
TR 102	Turkish Language II	2	0	0	2	2	Turkish
UNI 1000	University Elective Courses	0	0	0	0	3	-
UNI 1000	University Elective Courses	0	0	0	0	3	-

Semester 5

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
No course information found for this semester.							

Semester 6

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
No course information found for this semester.							

Semester 7

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
No course information found for this semester.							

Semester 8

Code	Course Name	L	P	Lab	Credit	ECTS	Language
No course information found for this semester.							

This document was generated automatically as part of the Antalya Bilim University ECTS Program Information Package.