AYDIN ADNAN MENDERES UNIVERSITY
COURSE INFORMATION FORM

Course Title	To Care and Management For The Patient With Cardiovascular Diseases								
Course Code	İHH638		Couse Level		Third Cycle (Doctorate Degree)				
ECTS Credit	5	Workload	125 *(Hours)*	Theory	2	Practice	0	Laboratory	0
Objectives of the Course	Cardio-vascular system in patients with disease of the special knowledge, attitude and skills in nursing approaches.								
Course Content	Coronary artery disease, rheumatic heart disease, infectious diseases of the heart, acquired valvular disease risk factors, know the symptoms, prevention of diseases in the maintenance care supply								
Work Placement	N/A								
Planned Learning Activities and Teaching Methods	Explanation (Presentation), Discussion, Case Study, Problem Solving								
Name of Lecturer(s)									

Assessment Methods and Criteria		
Method	Quantity	Percentage (%)
Midterm Examination	1	40
Final Examination	1	60

Recommended or Required Reading	
1	Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011.
2	Karadakovan A, Aslan FE. Dâhili ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım. Adana: Nobel Kitapevi, 2011.
3	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth’s textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010
4	Ersoy B.Hipertansiyon.AND Danışmanlık Ltd.Şti.İstanbul 2006
5	Kardivasküler Hemşirelik Dergisi
6	Badır A.Türkmen E.Elektrokardiyografi.Vehbi Koç Vakfı Yayınları.2002
7	European Journal of Cardiovascular Nursing
8	Oğuz, S., N.Enç, , Z.Yiğit, , M.G.Altıok, & S.Özer, (2007). Türk Kardiyoloji Derneği Hemşirelik Bakım Kılavuzu (Kalp Yetersizliği). Türk Kardiyoloji Derneği Kılavuz Yayınları İstanbul
9	Crawford MH., Kardiyoloji Tanı ve Tedavi , Erol Ç.,Biberoğlu K.,Ataer E(Ed).Güneş Tıp Kitabevleri, 3. Baskı, 2010
10	Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013
11	Guyton A, Hall J. Tıbbi Fizyoloji. Çeviri Edt.: Çavuşoğlu H, Yeğen B.Ç.. İstanbul: Nobel tıp Kitapevleri, 2007.
12	Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009.
13	Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010.
14	Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007
15	Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005.

Week	Weekly Detailed Course Contents	
1	Theoretical	Structure and function,physiology of the heart
	Preparation Work	Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011. Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth’s textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Guyton A, Hall J. Tıbbi Fizyoloji. Çeviri Edt.: Çavuşoğlu H, Yeğen B.Ç.. İstanbul: Nobel tıp Kitapevleri, 2007. Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013
2	Theoretical	Assessment of the cardiac system disase: history, physical examination,
	Preparation Work	Crawford MH., Kardiyoloji Tanı ve Tedavi , Erol Ç.,Biberoğlu K.,Ataer E(Ed).Güneş Tıp Kitabevleri, 3. Baskı, 2010 Badır A.Türkmen E.Elektrokardiyografi.Vehbi Koç Vakfı Yayınları.2002 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011
3	Theoretical	Evidence-based care in heart rhythm disorders

3	Preparation Work	Badır A.Türkmen E.Elektrokardiyografi.Vehbi Koç Vakfı Yayınları.2002 Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010
4	Theoretical	Evidence-based management of coronary artery disease
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005.
5	Theoretical	Evidence-based management of congenital heart disease
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005.
6	Theoretical	Evidence-based care in infectious diseases of the heart
	Preparation Work	Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği.Akedemi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010
7	Theoretical	Pacemaker patient care
	Preparation Work	Crawford MH., Kardiyoloji Tanı ve Tedavi , Erol Ç.,Biberoğlu K.,Ataer E(Ed).Güneş Tıp Kitabevleri, 3. Baskı, 2010 Badır A.Türkmen E.Elektrokardiyografi.Vehbi Koç Vakfı Yayınları.2002 Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005. Kardivasküler Hemşirelik Dergisi European Journal of Cardiovascular Nursing

8	Preparation Work	Crawford MH., Kardiyoloji Tanı ve Tedavi , Erol Ç.,Biberoğlu K.,Ataer E(Ed).Güneş Tıp Kitabevleri, 3. Baskı, 2010 Badır A.Türkmen E.Elektrokardiyografi.Vehbi Koç Vakfı Yayınları.2002 Ersoy B.Hipertansiyon.AND Danışmanlık Ltd.Şti.İstanbul 2006 Oğuz, S., N.Enç, , Z.Yiğit, , M.G.Altıok, & S.Özer, (2007). Türk Kardiyoloji Derneği Hemşirelik Bakım Kılavuzu (Kalp Yetersizliği). Türk Kardiyoloji Derneği Kılavuz Yayınları İstanbul Guyton A, Hall J. Tıbbi Fizyoloji. Çeviri Edt.: Çavuşoğlu H, Yeğen B.Ç.. İstanbul: Nobel tıp Kitapevleri, 2007. Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005.
	Intermediate Exam	Mid-terms
9	Theoretical	Patients with evidence of heart failure based management
	Preparation Work	Türk Kardiyoloji Derneği Hemşirelik Bakım Kılavuzu (Kalp Yetersizliği). Türk Kardiyoloji Derneği Kılavuz Yayınları İstanbul Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005. European Journal of Cardiovascular Nursing Kardivasküler Hemşirelik Dergisi
10	Theoretical	Evidence of vascular disease management basic
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005. European Journal of Cardiovascular Nursing Kardivasküler Hemşirelik Dergisi
11	Theoretical	Evidence of vascular disease management basic

11	Preparation Work	2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005. European Journal of Cardiovascular Nursing Kardivasküler Hemşirelik Dergisi Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005. European Journal of Cardiovascular Nursing Kardivasküler Hemşirelik Dergisi
12	Theoretical	Hypertensive patients with evidence-based care
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011 Durna Z. İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama Rehberi. İstanbul: Cinius Yayınları, 2009. Birol L. Hemşirelik Süreci. İzmir: Etki matbaacılık, 2010. Akbayrak N, İlhan ES, Ançel G, Albayrak A. Hemşirelik Bakım Planları (Dâhiliye-Cerrahi Hemşireliği ve Psiko-sosyal Boyut). Ankara: Alter Yayıncılık, 2007. Carpenito-Moyet LJ. Hemşirelik Tanıları El Kitabı. Çeviri Ed.: Erdemir F. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005. European Journal of Cardiovascular Nursing Kardivasküler Hemşirelik Dergisi Ersoy B.Hipertansiyon.AND Danışmanlık Ltd.Şti.İstanbul 2006
13	Theoretical	Functioning of cardiac rehabilitation programs and nursing tasks
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011
14	Theoretical	Prevention of Heart Disease and Suggestions
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011
15	Theoretical	Management of complications related to heart disease
	Preparation Work	Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011
16	Preparation Work	Guyton A, Hall J. Tıbbi Fizyoloji. Çeviri Edt.: Çavuşoğlu H, Yeğen B.Ç.. İstanbul: Nobel tıp Kitapevleri, 2007. Smeltzer SC, Bare BG. Burunner and suddarth's textbook of medical-surgicial nursing. Newyork, Lippincott, 2010 Karadokavan A.Eti Aslan F.Dahilli ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım.Nobel Kitap Evi.Adana 2013 Akın S. Kardiyoloji Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı.Etd:Durna Z.İç Hastalıkları Hemşireliği. Akademi Basın ve Yayıncılık.İstanbul.2013 Akdemir N, Birol L. İç hastalıkları ve hemşirelik bakımı. Ankara 2011

16	Final Exam	Final examination

Workload Calculation				
Activity	Quantity	Preparation	Duration	Total Workload
Lecture - Theory	14	2	2	56
Midterm Examination	1	30	2	32
Final Examination	1	35	2	37
			Total Workload (Hours)	125
			[Total Workload (Hours) / 25*] = **ECTS**	5
**25 hour workload is accepted as 1 ECTS*				

Learning Outcomes	
1	To know the structure and functions of the heart and circulatory system
2	To know diagnostic tests of heart and circulatory systemand knowing the responsibilities of nurses
3	Heart disease to define the necessary lifestyle changes
4	Maintenance evidence base care on heart disease
5	The level of expertise in cardiology nursing information to develop

Programme Outcomes *(Medical Nursing Doctorate)*	
1	Use conceptual frameworks and/or theories to guide to improve the quality of patient care
2	Developing and intensifying the current and advanced knowledge in medical nursing area with the use of original thinking and/or research processes at a specialist level, based upon the competency in B.S and M.S. levels.
3	Perform evidence - based nursing practice in order to improve the quality of patient care.
4	Analyze the relationship/ knowledge between nursing and other disciplines using critical analysis.
5	Develop scientific research that contributes to nursing knowledge through nursing theories and models
6	Prepare a scientific paper about to publish in domestic/ international academic conference and scientific journal/bulletin/book.
7	Developing a new idea, method, design and/or application which brings about innovation in medical nursing area
8	Establish effective communication showing one’s competency to discuss the area-related subjects/Defend original opinions in the area with experts in the domestic/ international environments
9	Establishing written, oral and visual communication / developing argumentation skills in English at an advanced level.
10	Contribute to the society’s state and progress towards being an information society by announcing the scientific developments in nursing area.
11	Contribute to the solution of scientific and ethical problems related to medical nursing or promote the development of these values

Contribution of Learning Outcomes to Programme Outcomes *1:Very Low, 2:Low, 3:Medium, 4:High, 5:Very High*

	L1	L2	L3	L4	L5
P1	3	3	5	5	4
P2	4	4	5	4	5
P3	4	4	5	5	5
P4	5	5	4	4	5
P5		4	3	3	4
P6	4	4	5	5	4
P7	5	5	3	3	4
P8	4	4	4	4	4
P9	3	3	3	3	3
P10	5	5	5	4	4
P11	5	5	4	4	4