

Tantárgy neve: A kommunikációs eszközök története Kód: PMTEVNF712	Kreditszám: 3
A tanóra típusa: előadás : 2/30.	
A számonkérés módja : Kollokvium - írásbeli vizsga Ideje : I. ZH : II. ZH	
A tantárgy tantervi helye : 1 félév.	
Tantárgy-leírás: A kommunikációs technológiák fejlődése , az információ átadása és megőrzés műszaki megoldásai elsősorban a hang és képanyagok, formátumok és platformok bemutatásával. A magyar televíziózás kialakulása, fejlődése. A videó-rögzítés megjelenése, társadalmi jelentősége. Változások a XX. század végén: műholdas kommunikáció, Internet, web 2.0. Internetes televízió, cross-média.	
<p>Tematika:</p> <p>1 - 2 óra: Az emberi kommunikáció. A Kommunikációs eszközök fejlődése, története.</p> <p>3 - 4 : A Kommunikációs eszközök hatása. A képnélküli hang, hangjáték. Az első közvetítések, opera közvetítések, elektroakusztikus zene, pop zene – magazinműsorok közvetítése.</p> <p>5 - 6 : A hírközlés eszközei, technikatörténeti, részben kultúr- (sajtó-) történeti szempontból. Az elektronikus hírközlés kezdetei: a távíró, a telefon, a rádió.</p> <p>6 -7 : Hanghordozók története (gramofon, LP hanglemez, mágnesszalag, digitális hangrögzítés).</p> <p>8 - 9 : A képi hírközlés: A fényképezés története. A filmszalag megjelenése. A filmfelvevők, vetítógépek fejlődése.</p> <p>10 - 11: A televíziózás megjelenése, elterjedése, társadalmi hatásai. A televíziók típusai.</p> <p>12 - 13: A magyar televíziózás kialakulása, fejlődése.</p> <p>14 - 15: 1 Zárthelyi Dolgozat</p> <p>16 - 17 : A videó-rögzítés megjelenése, társadalmi jelentősége. A hang és képfelvétel története.</p> <p>18 -19 : Fonográftól a digitális technikáig.</p> <p>20 - 21: Az információs forradalom. Mobil kommunikáció</p> <p>22 - 23: Infokommunikációs eszközök. Az archiválás. A régi felvételek újrafelhasználása, javítása, digitalizálása. Az archívum rendszerek , és azok használata.</p> <p>24 - 25: Műholdas kommunikáció, Internet, web 2.0. Internetes televízió, cross-média.</p> <p>Az adáson belüli és kívüli kommunikáció.</p>	

26 - 27: Interaktív bemutatótermek , Touchscreen – X box használata , Kinect. PAL , SECAM , HD ready , HD , FULL HD , 2 K , 4 K , 8 K technológiák. 5 G mobil platform.

28 - 29: Gyakorlati példa bemutatása: SZIGET Fesztivál You Tube közvetítése és annak eszközei - rendszertechnikája

30: 2. Zárthelyi dolgozat

Irodalom:

Újházy László : A hangfelvétel művészete. Műegyetemi Kiadó 2014 ,131 oldal.

55072 , munkaszám : 0130/03

Magyar médiatörténet. (Szerk.: Bajomi-Lázár Péter). Budapest: Akadémiai Kiadó. 2005. ISBN: 978 963 0582 93 3

D. Baker – R. Dinwiddie: Így működik a harmadik évezred technikája. Pécs: Alexandra Könyvkiadó. É.n. ISBN 963 368 052 2

Dr. Rosta István: Magyarország technikatörténete (a honfoglalás korától a III. évezred kezdetéig). Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó. 2003. ISBN: 978 963 1945 15 7

Tantárgy felelőse : Kovács Éva

Tantárgy oktatásába bevont oktató: Urbán Ernő

Tel: 06 30 227 80 86, Email: erno@erla.hu