

14. melléklet: IKT tanmenet - Hálózati kommunikáció - Levelezés-Internet - 9. osztály

	időterv	Témakör	Foglalkozás/tanóra tartalma	fogalmak	tanulásszervezési mód/módszer	munkaforma	tanulói tevékenységi forma	eszközök	ellenőrzés/értékelés módja	IKT	SDT tartalom
1. óra	30 perc	A hálózatokról általában	A hálózatok fogalma, és a hálózatok szolgáltatásai	LAN, MAN, Wan, Internet, intranet	frontális osztálymunka	előadás, gyakorlás	gyakorlás, memorizálás	számítógép, projektor	ellenőrző kérdések	X	Hálózati kommunikáció, LAN, VAN iskolai hálózat, PC hálózatok, MINI hálózatok
	15 perc	A bejelentkezés szerpe	Felhasználónév, jelszó	USER, SERVER	frontális osztálymunka, egyéni munka	előadás, gyakorlás	memorizálás, tanulói megbeszélés	számítógép	ellenőrző kérdések	X	
2. óra	20 perc	Böngésző programokról általában	Az e-mail cím felépítése, címzési módok, másolat, titkos másolat, tárgy	e-mail cím, CC, BC, Subject	frontális osztálymunka	előadás, gyakorlás	memorizálás, tanulói megbeszélés		teszt	X	Hálózati kommunikáció /Tanulás és internet,
	25 perc	Levelező programok	Levelező programok fajtái, indításuk, képernyőfelépítésük, nézeteik	Outlook, Outlook Express, P-mail, Freemail, Hotmail	frontális osztálymunka, egyéni munka	gyakorlat/megfigyelés	tanulói gyakorlat	számítógép, projektor	ellenőrző kérdések	X	Hálózati kommunikáció /Kommunikációs segédprogramok /Outlook Express
3. óra	45 perc	A levelező programok beállításai	Postafiók létrehozása, kiszolgálók beállításai, program beállítások, biztonsági beállítások, aláírások	POP3, SMTP, aláírás	pármunka	gyakorlat/megfigyelés	tanulói kutatás	számítógép, levelező szoftver	teszt	X	Hálózati kommunikáció /kommunikációs segédprogramok
4. óra	45 perc	Az Outlook Express használata, levél küldés és fogadás	Új levél létrehozása, címzés, több címzett, címjegyzék, levél szövege, HTML levelek	HTML, e-mail	frontális osztálymunka, differenciált egyéni munka	magyarázat, gyakorlás	tájékozódás tanulói gyakorlat	számítógép, projektor	feladatok	X	Operációs rendszer használata/Levelezés/ Outlook Express
5. óra	20 perc	Számonkérés	Számonkérés		egyéni munka	gyakorlati feladat megoldása	E-mail küldése csatolt állománnyal				
	25 perc	Az Internet kialakulása, az IP cím	ARPANET, Internet-intranet, WEB, HTML, XHTML	IP cím, WEB, WWW, HTML, XHTML	frontális osztálymunka, egyéni munka	magyarázat, gyakorlás, házi feladat	tanulói gyakorlat	számítógép, projektor	feladatok	X	Operációs rendszer használata/Levelezés/ Outlook Express
6. óra	45 perc	Az Internet használata	Anyaggyűjtés adott Internetcimekről, adott tantárgyakhoz	link	egyéni munka, csoportmunka	gyakorlás	tanulói gyakorlat	számítógép	feladatok	X	Operációs rendszer használata/Levelezés/ Feladat gyűjtemény
	45 perc	Az Internet használata	szabad szoftverek keresése, letöltés menete	freeware, shareware	egyéni munka, csoportmunka	tanulói kiselőadás, gyakorlás, megbeszélés	tanulói gyakorlat, tanulói megbeszélés	számítógép		X	Hálózati kommunikáció /Tanulás és internet

7. óra	45 perc	az Internet, az e-mail kockázatai	Az interneteten, a levelezéssel terjedő vírusok, spam-ek.	levelezési lista, spam	frontális osztálymunka, egyéni munka	tanulói kiselőadás, megbeszélés	tanulói megbeszélés	számítógép	feladatok	X	Hálózati kommunikáció / programok és az oktatás
8. óra	30 perc	Az Internet használata	A korábbi ismeretanyag gyakorlása, anyaggyűjtés		egyéni munka	gyakorlás, egyéni megnyilvánulás	tanulói gyakorlat	számítógép		X	Internet/Mi az e-mail/Levelezőprogramok használata
9. óra	15 perc	Összefoglalás	Az internetről tanultak rendszerező összefoglalása	Az eddig tanult fogalmak felelevenítése	egyéni és csoportmunka	egyéni megnyilvánulás	válaszadás, memorizálás		ellenőrző kérdések		
10. óra	45 perc	Számonkérés	Összefoglalás számonkérés		egyéni munka	összefoglalás	feladatlap kitöltése, gyakorlati feladat megoldása	számítógép, szoftverek, projektor	dolgozat	X	Operációs rendszer használata/ Levelezés/Interaktív feladatok gyűjteménye és Fogalom gyűjtemény