

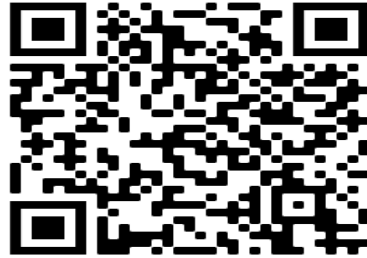


Vak en Graad	Rekenaartoeëpassingstegnologie (RTT) Graad 11	
Kwartaal 2	Week 2	
Onderwerp	INTERNET EN NETWERKTEGNOLOGIE <i>INTERNET EN WWW</i>	
Doel van die Les.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Voice over Internet Protocol (VoIP)</i> ➤ <i>videokonferensies</i> ➤ <i>voordele en nadele van VoIP</i> ➤ <i>voordele en nadele videokonferensies</i> 	
Bronne	Papier gebaseerde bronne	Digitale bronne
	<p>Raadpleeg jou handboek (DBE Theory Book): Hoofstuk 11: Internet en die WWW</p> <p>NB! Jy kan ook jou eie handboek gebruik wat verwys na die gedeeltes hierbo.</p>	<p>Skakel no die WKOD ePortal: Theory Book: https://wcedportal.co.za/eresource/88001</p>
Inleiding	<p>Die internet het die manier waarop ons met mekaar kommunikeer verander, sowel as die manier waarop ons met die wêreld omgaan. Meer mense maak van die internet- of aanlyndienste gebruik.</p> <p>As 'n samelewing moet ons met mekaar kommunikeer en deel. Die internet stel ons in staat om inligting binne 'n paar sekondes te kommunikeer en te deel. In hierdie hoofstuk leer jy oor die verskillende vorme van aanlynkommunikasie/webdienste.</p>	
Konsepte en Vaardighede	<p>Gebruik ook jou handboek om opsommings te maak.</p> <p>Die volgende internettegnologieë word vir aanlyn- of internetdienste gebruik:</p>	



VoIP

What is Voip?



Hoe werk dit?

- Jy praat met 'n mikrofoon wat aan jou rekenaar gekoppel is en
- die VoIP-sagteware wat jy geïnstalleer het
- skakel dit om in 'n formaat wat via die internet gestuur kan word.
- Die ontvanger moet ook 'n VoIP-program geïnstalleer hê om te luister.
- Voorbeeld: Skype is die bekendste VoIP-diens


VIDEOKONFERENSIE

'n Videokonferensie is regstreekse video wat oor die internet gestroom word, sodat mense van aangesig tot aangesig kan kommunikeer sonder om in dieselfde kamer te wees.

Om aan 'n videokonferensie deel te neem, gebruik 'n gebruiker:

- 'n internetverbinde rekenaar met 'n monitor
- webkamera,
- mikrofoon en luidsprekers
- met die webkamera kan video-beelde oor telefoonlyn gestuur word
- met die mikrofoon kan klank oorgedra word



	Videokonferensietegnologie is ingebou in baie moderne skootrekenaars, tablette en slimfone, en VoIP-apps/platforms is dikwels gratis beskikbaar om te gebruik.
AKTIWITEITE/ ASSESSERING	<p>Aktiwiteit 11.1 (bl 138)</p> <p> Activity 11.1</p> <p>Answer the following questions in your own words.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Compare VoIP and video conferencing. Tabulate the information.<ol style="list-style-type: none">a. What is each of the above?b. What is each one used for (main function)?c. What are the main advantages of each?d. What are the main disadvantages of each?e. Give an example of each.2. What is the difference between VoIP and video conferencing?
Konsolidering	<p>Aktiwiteit 1: Videokonferensie-vasvra</p> <p></p> <p>Aktiwiteit 2</p> <p>Lees die volgende uittreksel en skep riglyne vir die moets en moenies van etiket vir videokonferensies (8)</p>



Of jy nou 'n veteraan op afstandsonderrig is, en of jy onlangs vanaf die huis moes skoolwerk doen, op 'n sekere stadium sal jy waarskynlik 'n ontmoeting met jou klasmaats moet hou via 'n videokonferensie-oproep.

En hoewel jy dalk weet hoe om video-oproepe vir 'n ontmoeting op te stel, is dit ook belangrik om bewus te wees van hoe jy goeie etiket vir videokonferensies kan beoefen.

Dit is 'n Digital verhaal.

Gebruik die volgende QR-skakel as hulpbronn.

ETIKET



Waardes

In hierdie les sal die leerder 'n algemene begrip hê van:

- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- video konferensie
- voor- en nadele van VoIP
- voor- en nadele videokonferensies

(Aktiwiteit saamgestel deur Me A Haricombe: RTT Vakadviseur Metro Noord)