



Verwysing: 20190116-377  
Lêernommer: 13/2/11/5  
Navrae: G Schreuder

Kurrikulum VOO-minuut: DCF 0002/2019

Aan: Adjunk-direkteurs-generaal, Hoofdirekteure, Direkteure (Hoofkantoor en distrikskantore), Hoofde: Kurrikulumondersteuning, Kringbestuurders, Hoofde: Bestuur en Beheer, Vakadviseurs en Prinsipale van sekondêre skole

**Onderwerp: Ondersteuning vir VOO-leerders gedurende 2019 via telematikaplatform en direkte stroomuitsending**

1. Die Wes-Kaap Onderwysdepartement (WKOD) bied lesse aan wat vanaf Februarie tot en met November 2019 via 'n interaktiewe telematikaplatform (lesse gestraal via satelliettegnologie) uitgesaai word.
2. Die afgelope paar jaar was hierdie lesse hoofsaaklik op graad 12-leerders toegespits en vervolgens is 'n waardevolle en uitgebreide databasis, wat veral graad 12-inhoud dek, vir party vakke saamgestel.
3. Kandidate wat die Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) Aanvullende Eksamen skryf, kan toegang tot hierdie graad 12-inhoud verkry deur ondersteuningslesse op DVD teen 'n nominale prys by die WKOD te koop deur Edumedia by tel. 021 689 9536 te skakel.
4. 2019 sal op graad 10, 11 en 12 fokus (kyk paragraaf 7 hieronder).
5. Benewens die uitsendings vir leerders, sal professionele ontwikkelingsessies vir Engels, Afrikaans, Wiskunde en Geskiedenis aangebied word.
6. Aangesien die rooster 'n hele paar vakke en verskillende grade insluit, is dit belangrik dat onderwysers en leerders die rooster nougeset volg.
7. Die volgende vakke sal aangebied word:
  - Engels EAT (Graad 10 en 12)
  - Engels HT (Graad 10 en 12)
  - Fisiese Wetenskap (Graad 11 en 12)
  - Rekeningkunde (Graad 11 en 12)
  - Aardrykskunde (Graad 10, 11 en 12)
  - Afrikaans HT (Graad 10 en 12)
  - Geskiedenis (Graad 10, 11 en 12)
  - Lewenswetenskap (Graad 12)
  - Besigheidstudies (Graad 11 en 12)
  - Wiskunde (Graad 11 en 12)

8. Die aangehegte Bylae A verskaf die lesrooster en onderwerpe.
9. Die onderwerpe van die lesse sal in die leerderboekies gedruk word wat aan elke leerder in elke vak verskaf sal word.
10. Die aanbieders is leieronderwysers wat om hul kundigheid in hul vakke gekies is.
11. Aangesien lesse deur die week ná skoolure aangebied word, is dit belangrik dat prinsipale reëlings met hul beheerliggame en die ouers van die leerders bespreek.
12. Leerderbywoning sal gereeld deur Hoofkantoor- en distriksamptenare gemonitor word.
13. Daar sal van prinsipale verwag word om gereeld oor leerderbywoning, asook die sukses van óf probleme met die program, verslag te doen.
14. 'n Koppeluitsending van die telematika-uitsending word ook via direkte stroomuitsending gestraal. Dit is moontlik vanweë die breëbandinternetdiens in WKOD-skole. Skole wat nie satelliettechnologie het nie, maar toegang tot die breëbandinternetdiens het, word aangemoedig om voordeel uit hierdie gratis en uitstekende onderrigprogram te trek. Toegang tot hierdie uitsendings en gepaardgaande materiaal kan via <https://wcedonline.westerncape.gov.za/documents/telematics/telematics.html> verkry word. Skole wat toegang tot die direkte stroomuitsendinglesse wil verkry, moet voor 05 Februarie 2019 registreer deur die Google-vorm by <https://goo.gl/forms/027fKIZJRltwlUoq1> te voltooi.
15. Indien u enige navrae oor hierdie inisiatief het, kontak Rodney Johnson by tel. 021 467 2173 of per e-pos by [rodney.johnson@westerncape.gov.za](mailto:rodney.johnson@westerncape.gov.za).
16. Prinsipale word versoek om die inhoud van hierdie minuut onder die aandag van die betrokke personeel, graad 10-, 11- en 12-leerders en hul ouers of voogde te bring.

**GETEKEN:** PAD BEETS

**ADJUNK-DIREKTEUR-GENERAAL: KURRIKULUM- EN ASSESSERINGSBESTUUR**

**DATUM:** 2019-01-18

**Annexure A**



## **Western Cape Education Department**

**CURRICULUM DEVELOPMENT FET**

**TELEMATICS SCHEDULE FOR 2019**

Day	Date	Time	Grade	Subject	Topic
<b>Term 1: 9 Jan – 15 March</b>					
Monday	11 February	15:00 – 16:00	TPD	English FAL	Reflection on NSC Exams
		16:00 – 17:00	TPD	Mathematics	Trigonometry
Tuesday	12 February	15:00 – 16:00	12	Mathematics	Trigonometry Revision
		16:00 – 17:00	12	Physical Sciences	Normal Force
Wednesday	13 February	15:00 – 16:00	12	Wiskunde	Trigonometrie Hersiening
		16:00 – 17:00	12	Fisiese Wetenskappe	Normale Krag
Monday	18 February	15:00 – 16:00	12	Accounting	Companies: unique transactions Income statement
		16:00 – 17:00	12	Life Sciences	Scientific investigations, Protein synthesis, mutations
Tuesday	19 February	15:00 – 16:00	12	Rekeningkunde	Maatskappye: unieke transaksies; Inkomstestaat
		16:00 – 17:00	12	Lewenswetenskappe	Wetenskaplike ondersoeke, Proteïensintese en mutasies
Wednesday	20 February	15:00 – 16:00	10	Afrikaans HT	Leesbegrip (Woordteks)
		16:00 – 17:00	TDP	Mathematics	Trigonometry
Monday	25 February	15:00 – 16:00	12	Accounting	Companies: Balance sheet
		16:00 – 17:00	12	Business Studies	Developing of Strategies
Tuesday	26 February	15:00 – 16:00	12	Rekeningkunde	Maatskappye: Balansstaat
		16:00 – 17:00	12	Besigheidstudies	Ontwikkeling van Strategieë
Wednesday	27 February	15:00 – 16:00	10	History	Songhai and Spanish Conquest
		16:00 – 17:00	TD	History	Content and skills
Thursday	28 February	15:00 – 16:00	10	Geskiedenis	Songhai en Spaanse

Day	Date	Time	Grade	Subject	Topic
					verowering
		16:00 – 17:00	TPD	Geskiedenis	Inhoud en vaardighede
Monday	04 March	15:00 – 16:00	12	Life Sciences	Meiosis
		16:00 – 17:00	12	Accounting	Companies: Cash flow statement & Interpretation
Tuesday	05 March	15:00 – 16:00	12	Lewenswetenskappe	Meiose
		16:00 – 17:00	12	Rekeningkunde	Maatskappye: Kontantvloeistaat & Ontleding
Wednesday	06 March	15:00 – 16:00	TPD	English HL	Reflection on NSC Exams
		16:00 – 17:00	10	Afrikaans HT	Leesbegrip (Visuele teks)
Thursday	07 March	15:00 – 16:00	12	English FAL	Language – Paper 1
		16:00 – 17:00	TPD	Afrikaans HT	Die onderrig van taalstrukture
<b>TERM 2: 2 April to 14 June</b>					
Monday	8 April	15:00 – 16:00	12	Mathematics	Trigonometry
		16:00 – 17:00	12	Physical Sciences	Simultaneous Equations in Physics
Tuesday	9 April	15:00 – 16:00	12	Wiskunde	Trigonometrie
		16:00 – 17:00	12	Fisiese Wetenskappe	Gelyktydige Vergelykings in Fisika
Wednesday	10 April	15:00 – 16:00	12	Afrikaans HT	Leesbegrip
		16:00 – 17:00	12	Lewenswetenskappe	Sintuie en homeostase
Monday	15 April	15:00 – 16:00	12	English HL	Literature - Poetry
		16:00 – 17:00	12	Life Sciences	Senses and homeostasis
Tuesday	16 April	15:00 – 16:00	12	Besigheidstudies	Korporatiewe Maatskaplike Verantwoordelikheid
		16:00 – 17:00	12	Geskiedenis	Black Power Movement / Civil Rights Movement
Wednesday	17 April	15:00 – 16:00	12	Business Studies	Corporate Social Responsibility

Day	Date	Time	Grade	Subject	Topic
		16:00 – 17:00	12	History	Swartmagbeweging / Burgerregtebeweging
Wednesday	08 May	15:00 – 16:00	11	History	Russia / Social Darwinism: Australia
		16:00 – 17:00	11	Accounting	Partnerships: Fin. Statements
Thursday	09 May	15:00 – 16:00	11	Geskiedenis	Rusland / Sosiale Darwinisme: Australië
		16:00 – 17:00	11	Rekeningkunde	Vennootskappe Fin. State
Monday	13 May	15:00 – 16:00	11	Business Studies	Professionalism & Ethics
		16:00 – 17:00	11	Geography	Map calculations & techniques
Tuesday	14 May	15:00 – 16:00	11	Besigheidstudies	Professionalisme & Etiek
		16:00 – 17:00	11	Geografie	Kaartbewerkings & tegnieke
Wednesday	15 May	15:00 – 16:00	11	Mathematics	Geometry
		16:00 – 17:00	11	Accounting	Cost accounting: Concepts Ledger accounts
Thursday	16 May	15:00 – 16:00	11	Wiskunde	Meetkunde
		16:00 – 17:00	11	Rekeningkunde	Kosterekeninge: Begrippe Grootboekrekeninge
Wednesday	22 May	15:00 – 16:00	12	Mathematics	Geometry
		16:00 – 17:00	12	Physical Sciences	Photo – Electric Effect
Thursday	23 May	15:00 – 16:00	12	Wiskunde	Meetkunde
		16:00 – 17:00	12	Fisiese Wetenskappe	Foto-elektriese Effek
<b>Term 3: 9 July – 20 September</b>					
Monday	22 July	15:00 – 16:00	12	Life Sciences	Natural selection, punctuated equilibrium and speciation
		16:00 – 17:00	12	Business Studies	Investment: Securities
Tuesday	23 July	15:00 – 16:00	12	Lewenswetenskappe	Natuurlike seleksie, gepunte ewewig en spesiasie

Day	Date	Time	Grade	Subject	Topic
		16:00 – 17:00	12	Besigheidstudies	Beleggings: Sekuriteite
Wednesday	24 July	15:00 – 16:00	12	English FAL	Literature – Drama: My Children, My Africa
		16:00 – 17:00	12	Afrikaans HT	Leesbegrip
Monday	29 July	15:00 – 16:00	12	Mathematics	Calculus
		16:00 – 17:00	12	Physical Sciences	Volume-Volume Calculations
Tuesday	30 July	15:00 – 16:00	12	Wiskunde	Differentiaalrekening
		16:00 – 17:00	12	Fisiese Wetenskappe	Volume- Volume berekeninge
Wednesday	31 July	15:00 – 16:00	12	English HL	Literature – Drama: Hamlet
		16:00 – 17:00	12	Geography	Exam Techniques
Thursday	01 August	15:00 – 16:00	12	Afrikaans HT	Die opsomming
		16:00 – 17:00	12	Geografie	Eksamentegnieke
Monday	05 August	15:00 – 16:00	12	History	Black Consciousness Movement / International response to apartheid
		16:00 – 17:00	12	Business Studies	Exams Preparation
Tuesday	06 August	15:00 – 16:00	12	Geskiedenis	Swartbewussynsbeweging / Internasionale reaksie op apartheid
		16:00 – 17:00	12	Besigheidstudies	Eksamen voorbereiding
Wednesday	07 August	15:00 – 16:00	11	Mathematics	Functions
		16:00 – 17:00	11	Physical Sciences	Chemical Equilibrium
Monday	12 August	15:00 – 16:00	11	Wiskunde	Funksies
		16:00 – 17:00	11	Fisiese Wetenskap	Chemiese Ewewig
Tuesday	13 August	15:00 – 16:00	10	History	The French Revolution
		16:00 – 17:00	10	Geography	Map calculations & techniques
Wednesday	14 August	15:00 – 16:00	10	Geskiedenis	Die Franse Rewolusie
		16:00 – 17:00	10	Geografie	Kaartbewerkings en tegnieke

**Term 4: 1 October – 4 December**

Day	Date	Time	Grade	Subject	Topic
Monday	07 October	15:00 – 16:00	11	Business Studies	Production Function
		16:00 – 17:00	11	Geography	Map application & interpretation
Tuesday	08 October	15:00 – 16:00	11	Besigheidstudies	Produksie Funksie
		16:00 – 17:00	11	Geografie	Kaarttoepassing en interpretasie
Wednesday	09 October	15:00 – 16:00	10	English HL	Language – Visual Literacy
		16:00 – 17:00	10	History	Transformation in Southern Africa in the 18 <sup>th</sup> and 19 <sup>th</sup> centuries
Monday	14 October	15:00 – 16:00	10	Afrikaans HT	Taalstrukture en -konvensies
		16:00 – 17:00	10	Geskiedenis	Transformasie in Suider-Afrika in die 18de en 19de eeu
Tuesday	15 October	15:00 – 16:00	11	Mathematics	Examination Papers
		16:00 – 17:00	11	Physical Sciences	Application of the mol
Wednesday	16 October	15:00 – 16:00	11	Wiskunde	Eksamen Vraestelle
		16:00 – 17:00	11	Fisiese Wetenskappe	Toepassing van die mol
Monday	21 October	15:00 – 16:00	10	English FAL	Language
		16:00 – 17:00	10	Geography	Map application & interpretation
Tuesday	22 October	15:00 – 16:00	10	Afrikaans HT	Taalstrukture en -konvensies
		16:00 – 17:00	10	Geografie	Kaarttoepassing & interpretasie
Wednesday	23 October	15:00 – 16:00	11	History	Exam Preparation
		16:00 – 17:00	11	Accounting	Revision of Budgets
Thursday	24 October	15:00 – 16:00	11	Geskiedenis	Eksamen voorbereiding
		16:00 – 17:00	1	Rekeningkunde	Hersiening van Begrotings



**Summary:**

Grade 12	Accounting	6(3x2)
	Afrikaans HT	3(3x1)
	Business studies	8(4x2)
	English FAL	2
	English HL	2
	Geography	2(1x2)
	History	4(2x2)
	Life sciences	8(4x2)
	Mathematics	8(4x2)
	Physics	8(4x2)
Grade 11	Accounting	6(3x2)
	Business studies	4(2x2)
	Geography	4(2x2)
	History	4(2x2)
	Mathematics	6(3x2)
	Physical Sciences	4(2x2)
Grade 10	Afrikaans HT	4
	English FAL	1
	English HL	1
	Geography	4(2x2)
	History	6(3x2)
Teacher PD	English	2
	History	2
	Mathematics	2
	Afrikaans	1
<b>Total</b>		<b>102 Hours</b>