Vak: Biologie Studielast: 400 (over twee jaar)

Leerjaar: 2016 - 2017 Profiel: N&G of keuze vak bij C&M, E&M of N&T

Opleiding: 4 havo Urenverdeling 2, 3

 **SE= schoolexamen (mondelinge toets, Praktische Opdracht of schriftelijk toets)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trimester | Stofaanduiding | I-Keuze | Toetsvorm | Week | Duur inMinuten | SE | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 1 | Thema 2 CellenThema 1 BS 5 en 6 onderzoek doenPO OsmoseThema 4 Erfelijkheid  | DossierPO Dossier | Schriftelijke toets1Praktische opdracht2Schriftelijke toets1 | 6-88-10SE- week | 4545 | SE1SE2SE3 | 6%4%6% | JaJaJa | 1 Het SE cijfer bestaat uit twee delen, 90% is het cijfer van de toets en 10% de beoordeling van het dossier (zie voor dossier eisen de leerlijn)2 In trimester 2 wordt een PO uitgevoerd. Dit kan door de docent bepaalde vaste PO zijn of door de leerling ingebrachte en door de docent goedgekeurde PO.Bij de SE’s mogen de zelfde hulpmiddelen worden gebruikt als bij het CSE, een Nederlands woordenboek, een BINAS en een gewone rekenmachine (dus geen grafisch) |
| 2 | Thema 3 VoortplantingThema 8 Gedrag Thema 6 Regeling en waarneming | DossierDossier | Schriftelijke toets1Schriftelijke toets1 | 6-7SE week | 4545 | SE4SE5 | 8%10% | JaJa |
| 3 | Thema 5 EvolutieThema 7 EcologieThema 3 Mens en milieu (5a) + herhaling T2, T4, T5, T7 | DossierDossier | Schriftelijke toets1Schriftelijke toets1 | 6-7SE week | 45110 | SE 6SE7 | 7%15% | JaJa |

**Concept**

Vak: Biologie Studielast: 400 (over twee jaar)

Leerjaar: 2017 - 2018 Profiel: N&G of keuze vak bij C&M, E&M of N&T

Opleiding: 5 havo Urenverdeling 3, 3

 **SE= schoolexamen (mondelinge toets, Praktische Opdracht of schriftelijk toets)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trimester | Stofaanduiding | I-Keuze | Toetsvorm | Week | Duur inMinuten | SE | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 4 | PO eigen onderzoek of poster makenThema 1 Stofwisseling Thema 2 DNAThema 4 Voeding | PODossier | Praktische opdracht2Schriftelijke toets1 | 6-7SE week | 110 | SE 8SE 9 | 5%13% | JaJa | 1 Het SE cijfer bestaat uit twee delen, 90% is het cijfer van de toets en 10% de beoordeling van het dossier (zie voor dossier eisen de leerlijn)2 In trimester 2 wordt een PO uitgevoerd. Dit kan door de docent bepaalde vaste PO zijn of door de leerling ingebrachte en door de docent goedgekeurde PO.Bij de SE’s mogen de zelfde hulpmiddelen worden gebruikt als bij het CSE, een Nederlands woordenboek, een BINAS en een gewone rekenmachine (dus geen grafisch) |
| 5 | Thema 5 TransportThema 6 Gaswisseling en uitscheidingHerhaling 4, 5, 6Thema 7 Bescherming en evenwicht | DossierDossier | Schriftelijke toets1Schriftelijke toets1 | 7-8SE week | 45110 | SE 10SE 11 | 9%17% | JaJa |
| 6 | Examentraining |  |  |  |  |  |  |  |