



# Practicumvaardigheden

Criteria	Beoordeling		
	Onvoldoende 1-5 punten	Voldoende 6-8 punten	Goed 8-10 punten
Vorbereiding, begeleiding en planning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerling gebruikt de practicumhandleiding niet of nauwelijks.</li> <li>• Leerling heeft continu begeleiding nodig bij het correct gebruiken van de juiste materialen.</li> <li>• Leerling begrijpt de gebruikte technieken niet en vraagt hierbij veel hulp.</li> <li>• Leerling is niet binnen de gegeven tijd klaar met het practicum en het opruimen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerling leest de practicumhandleiding tijdens de les.</li> <li>• Leerling heeft soms begeleiding nodig bij het correct gebruiken van de juiste materialen.</li> <li>• Leerling begrijpt de gebruikte technieken na extra uitleg.</li> <li>• Leerling is binnen de gegeven tijd klaar met het practicum en het opruimen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerling heeft de practicumhandleiding duidelijk gelezen vóór aanvang van de les.</li> <li>• Leerling gebruikt de juiste materialen zelfstandig en correct.</li> <li>• Leerling begrijpt de gebruikte technieken en/of zoekt vragen zelfstandig uit.</li> <li>• Leerling is ruim binnen de gegeven tijd klaar met het practicum en het opruimen.</li> </ul>
Samenwerking en gedrag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén of meerdere groepsleden doen niets in het uitvoeren van het practicum.</li> <li>• Er is geen overleg tijdens de uitvoer van het practicum.</li> <li>• De manier van werken verstoort de andere groepjes (bijvoorbeeld door volume).</li> <li>• Leerling loopt veel door het lokaal zonder dat het practicum hierom vraagt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle groepsleden hebben een rol in het uitvoeren van het practicum.</li> <li>• Er is voldoende overleg tijdens de uitvoer van het practicum.</li> <li>• De manier van werken verstoort de andere groepjes niet en/of wordt aangepast op verzoek van de docent.</li> <li>• Leerling loopt alleen door het lokaal als dit nodig is voor het uitvoeren van het practicum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle groepsleden hebben een evenredige rol in het uitvoeren van het practicum.</li> <li>• De taken worden in onderling overleg verdeeld onder de groepsleden.</li> <li>• Er wordt goed overlegd tijdens de uitvoer van het practicum.</li> <li>• De manier van werken verstoort de andere groepjes niet.</li> <li>• Leerling loopt alleen door het lokaal als dit nodig is voor het uitvoeren van het practicum.</li> </ul>
Uitvoer, resultaat en practicumveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerling is onzorgvuldig bij het gebruiken van de materialen (slordige omgang, veel pipetteerfouten, lampje elektroforese te lang aan laten, etc.).</li> <li>• Het verkregen resultaat is niet bruikbaar.</li> <li>• Leerling reflecteert niet op het verkregen resultaat.</li> <li>• Leerling gebruikt de materialen op een onveilige manier.</li> <li>• Leerling gebruikt geen handschoenen, veiligheidsbril of labjas.</li> <li>• Leerling houdt zich niet aan de geldende schoolpracticumregels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerling is voldoende zorgvuldig bij het gebruiken van de materialen (voorzichtige omgang, netjes pipetteren, lampje elektroforese niet te lang aan, etc.).</li> <li>• Het verkregen resultaat is voldoende bruikbaar.</li> <li>• Leerling reflecteert voldoende op het verkregen resultaat.</li> <li>• Leerling gebruikt de materialen op een veilige manier, maar is hier niet bewust mee bezig.</li> <li>• Leerling gebruikt handschoenen, een veiligheidsbril en labjas.</li> <li>• Leerling houdt zich voldoende aan de geldende schoolpracticumregels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerling is zeer zorgvuldig bij het gebruiken van de materialen (voorzichtige omgang, zeer netjes pipetteren, lampje elektroforese slechts kort aan, etc.).</li> <li>• Het verkregen resultaat is zeer goed bruikbaar.</li> <li>• Leerling reflecteert goed op het verkregen resultaat.</li> <li>• Leerling gebruikt de materialen bewust op een veilige manier.</li> <li>• Leerling gebruikt handschoenen, een veiligheidsbril en labjas.</li> <li>• Leerling houdt zich perfect aan de geldende schoolpracticumregels.</li> </ul>